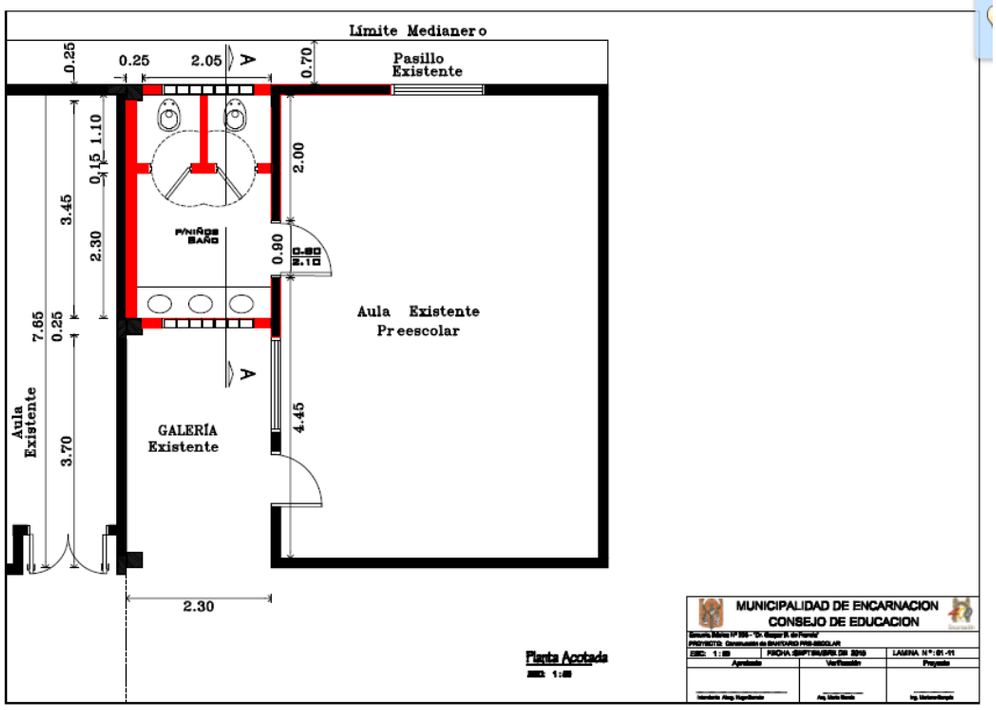
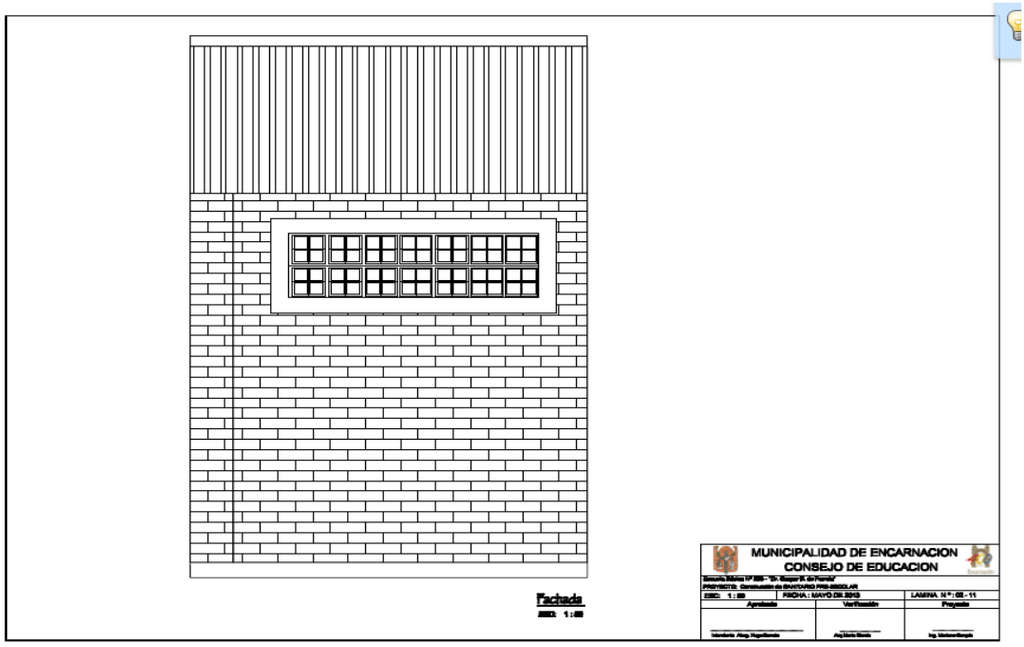
6- Planos o Diseños SE ADJUNTAN PLANOS

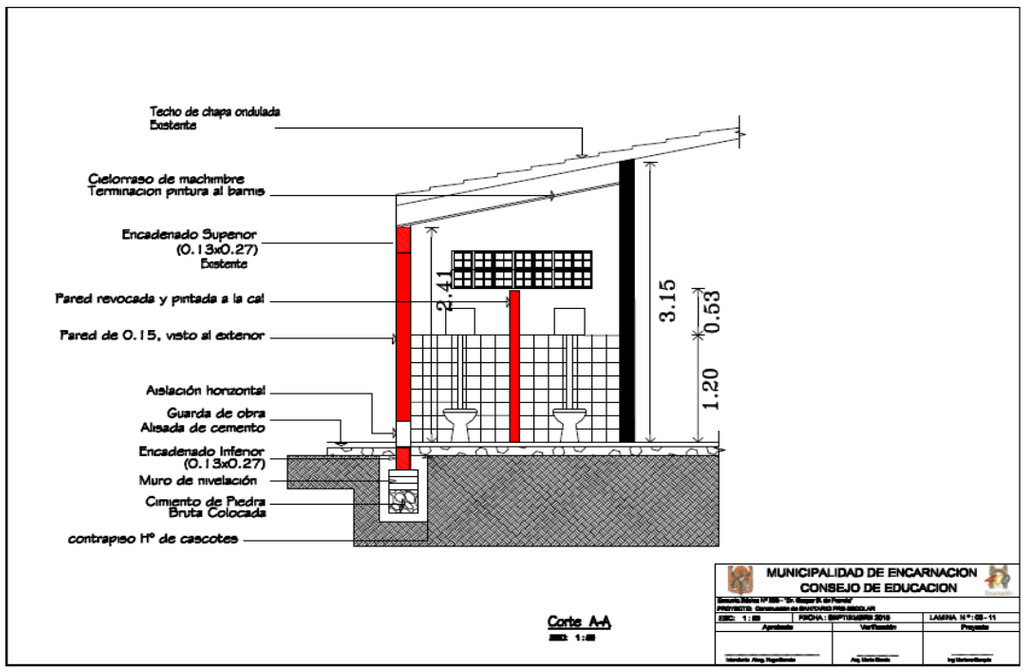
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

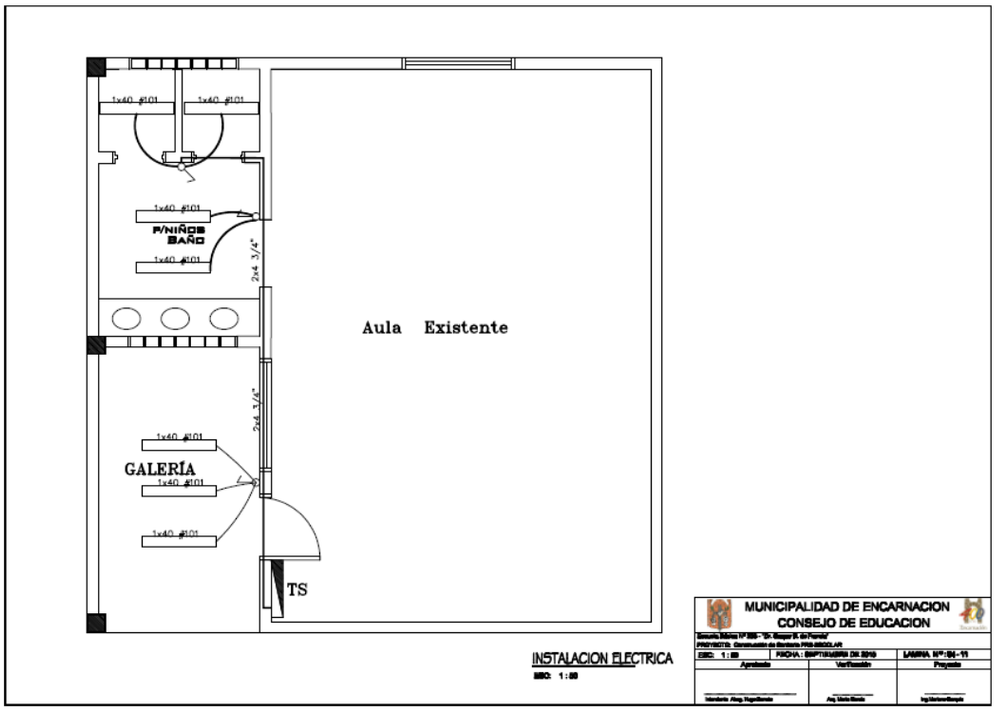
PROYECTO: Construcción de Aula con Galería
Escuela Básica Nº 233 - "Dr. Gaspar R. de Francia"

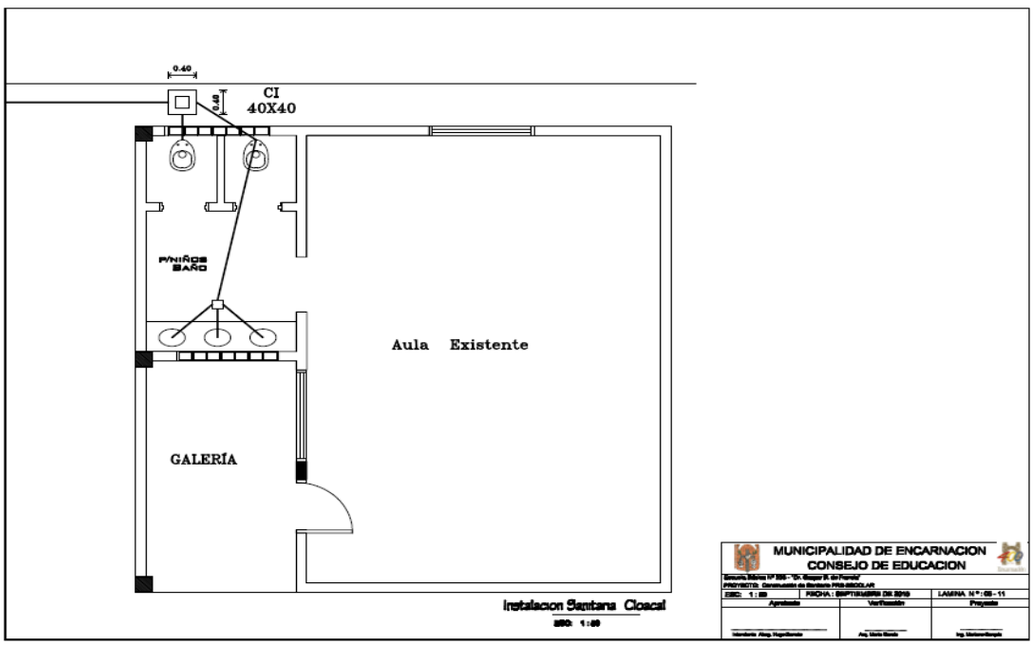
LAMINAS 01 al 11

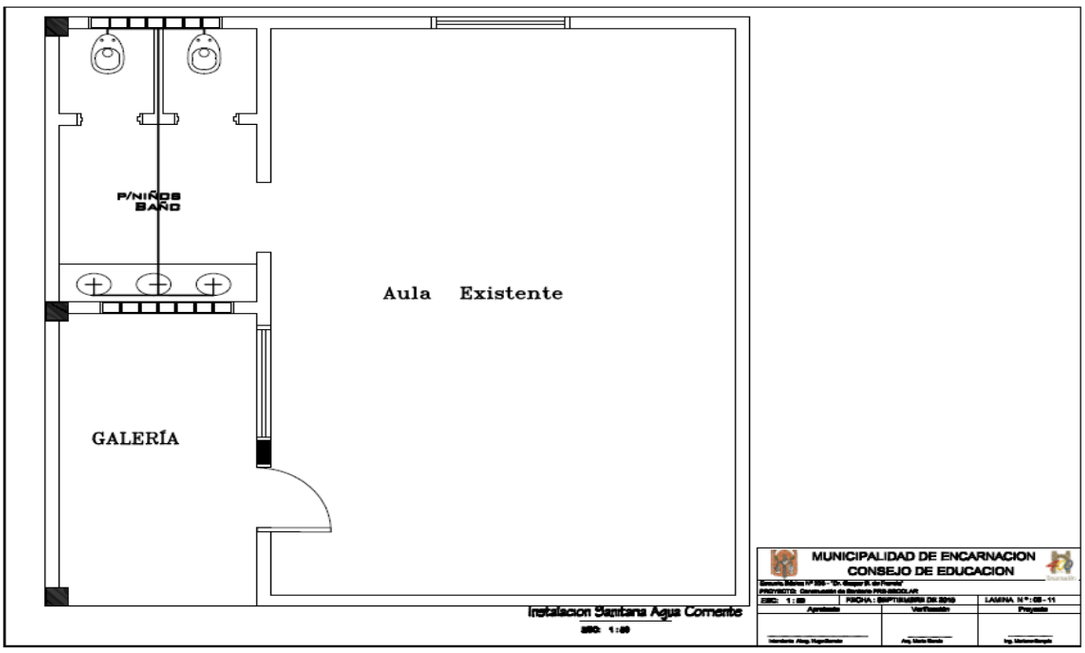


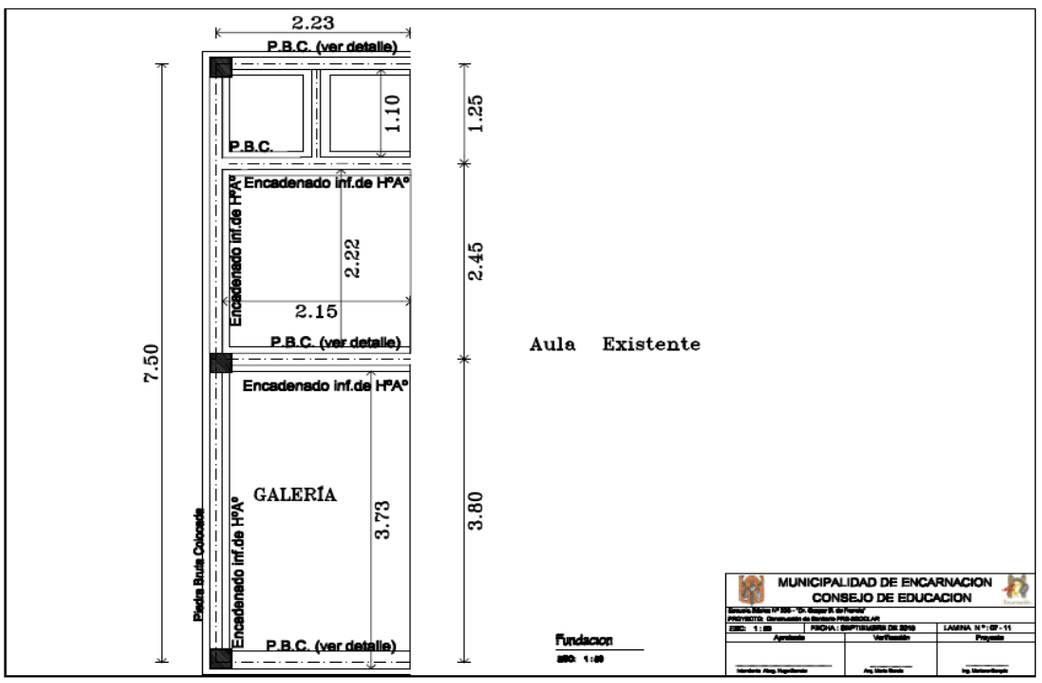

Fachada
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

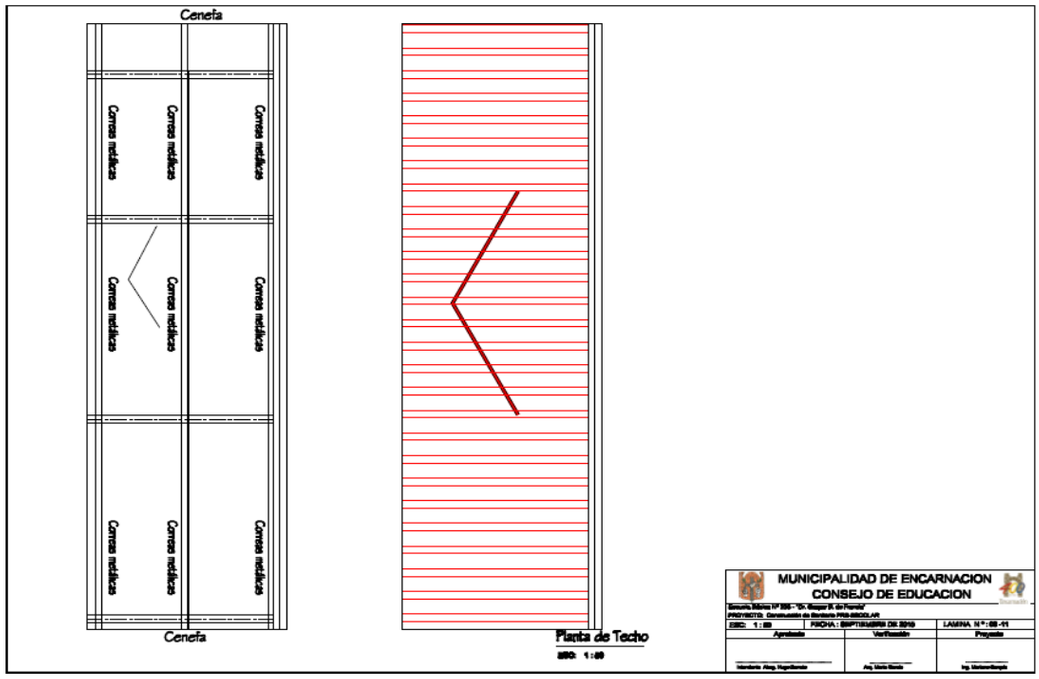

Techo de chapa ondulada
Existente
Cielorraso de machimbre
Terminacion pintura al barnis
Encadenado Superior
(0.13x0.27)
Existente
Pared revocada y pintada a la cal
Pared de 0.15, visto al exterior
Aislación horizontal
Guarda de obra
Alisada de cemento
Encadenado Inferior
(0.13x0.27)
Muro de nivelación
Cimiento de Piedra
Bruta Colocada
contrapiso H° de cascotes
2.41
3.15
0.53
1.20
Corte A-A
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

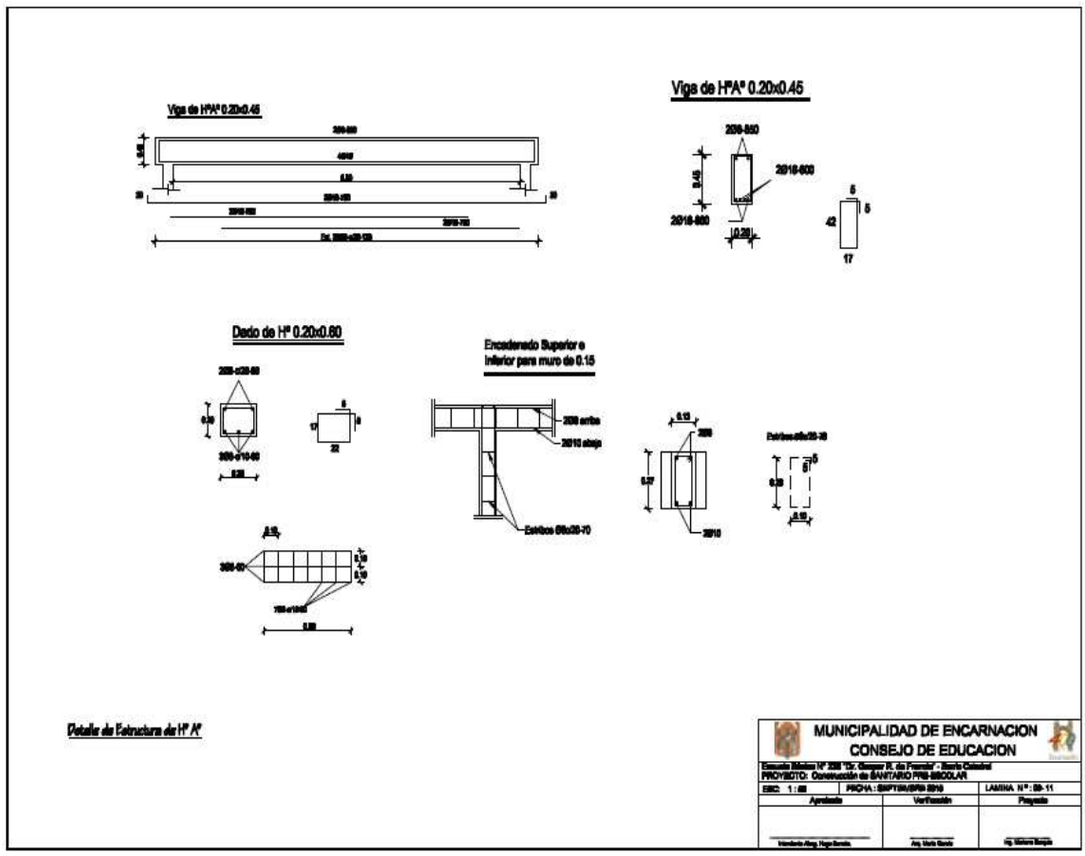

1x40 ø101
1x40 ø101
1x40 ø101
P/NIÑOS
BAÑO
1x40 ø101
2x4 3/4"
Aula Existente
2x4 3/4"
1x40 ø101
GALERÍA
1x40 ø101
1x40 ø101
TS
INSTALACION ELECTRICA
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

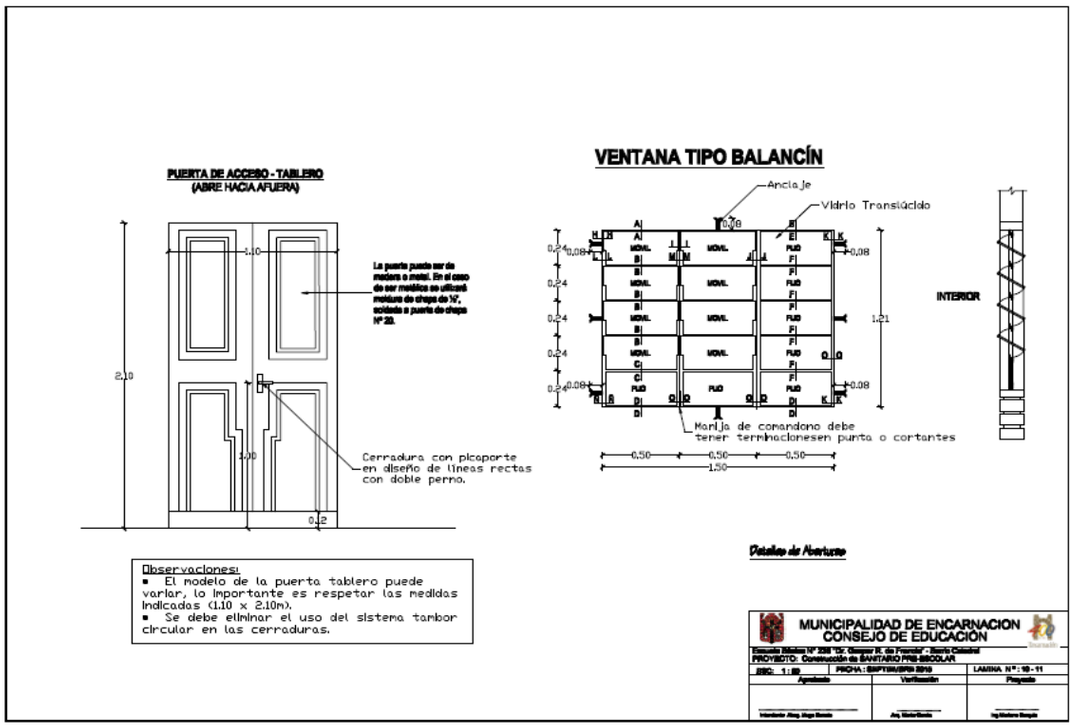

0.40
CI
40X40
P/NIÑOS
BAÑO
Aula Existente
GALERÍA
Instalacion Sanitaria Cloacal
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

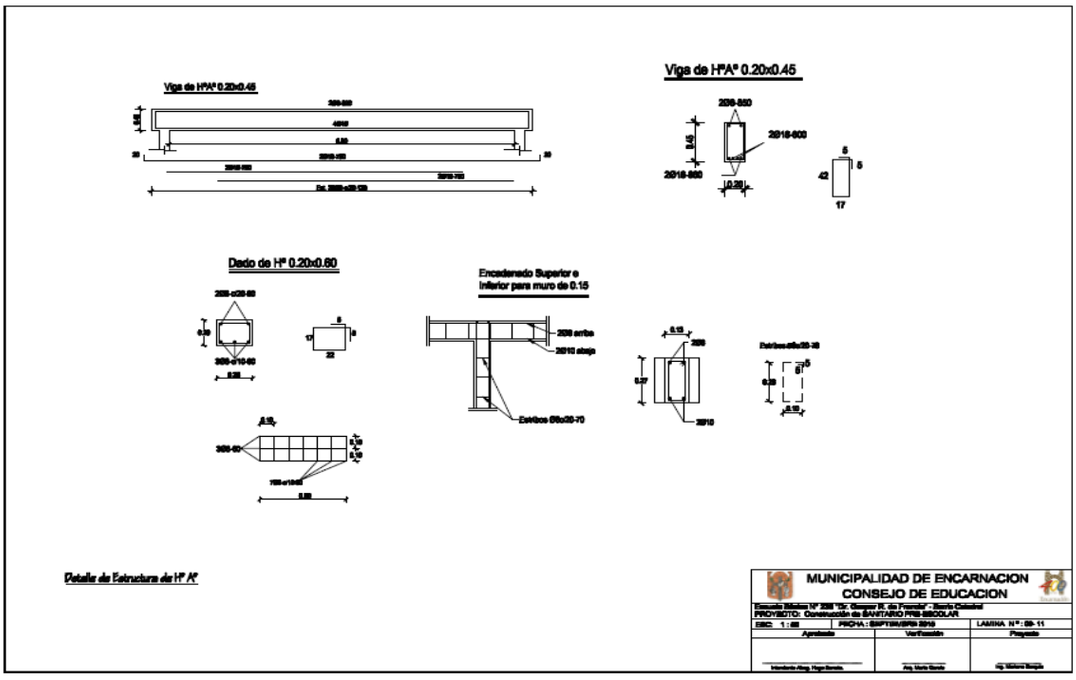

P/NIÑOS
BAÑO
Aula Existente
GALERÍA
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
Instalacion Sanitaria Agua Corriente


2.23
P.B.C. (ver detalle)
P.B.C.
1.10
1.25
Encadenado inf.de HºAº
Encadenado inf.de HºAº
2.22
2.45
2.15
P.B.C. (ver detalle)
Aula Existente
7.50
Encadenado inf.de HºAº
GALERÍA
3.73
3.80
Piedra Bruta Colocada
Encadenado inf.de HºAº
P.B.C. (ver detalle)
Fundacion
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION


Cenefa
Correas metálicas
Cenefa
Planta de Techo
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION


Viga de HºAº 0.20x0.45
Viga de HºAº 0.20x0.45
Dado de Hº 0.20x0.80
Encadenado Superior e
Inferior para muro de 0.15
Detalle de Estructura de Hº Aº
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

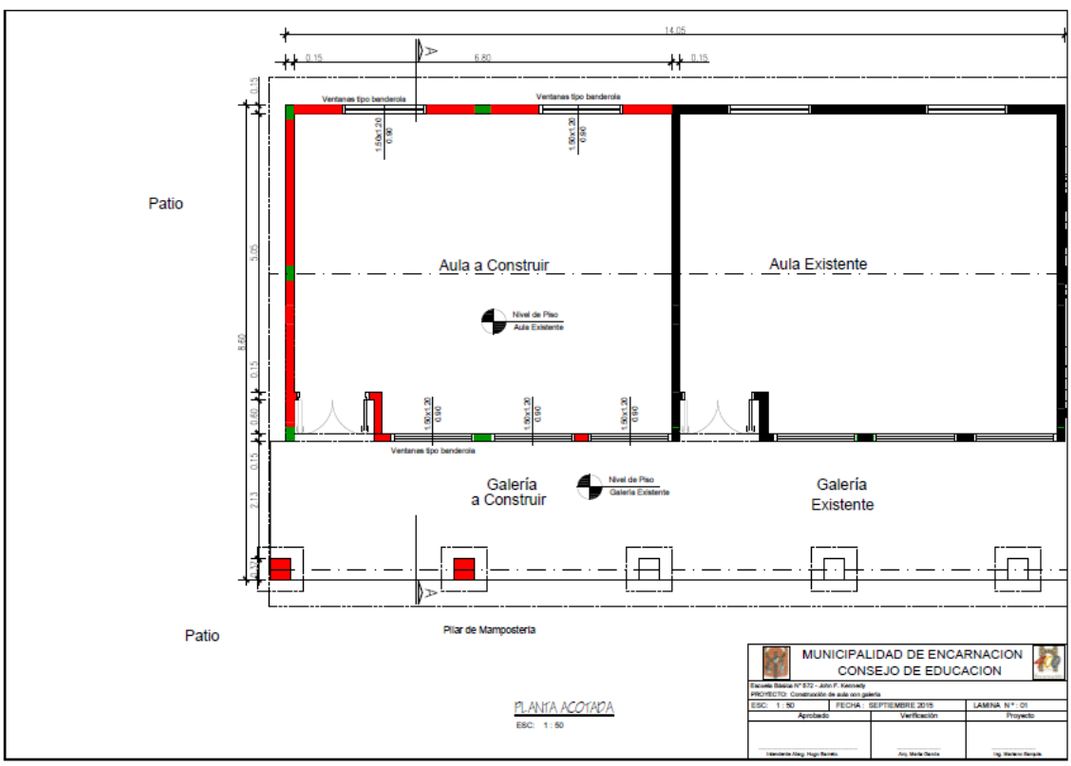

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)
VENTANA TIPO BALANCÍN
Anclaje
Vidrio Translúcido
INTERIOR
Cerradura con picaporte en diseño de líneas rectas con doble perno.
Manija de comandono debe tener terminacionesen punta o cortantes
Observaciones:
El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.10 x 2.10m).
Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.
Detalles de Aberturas
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

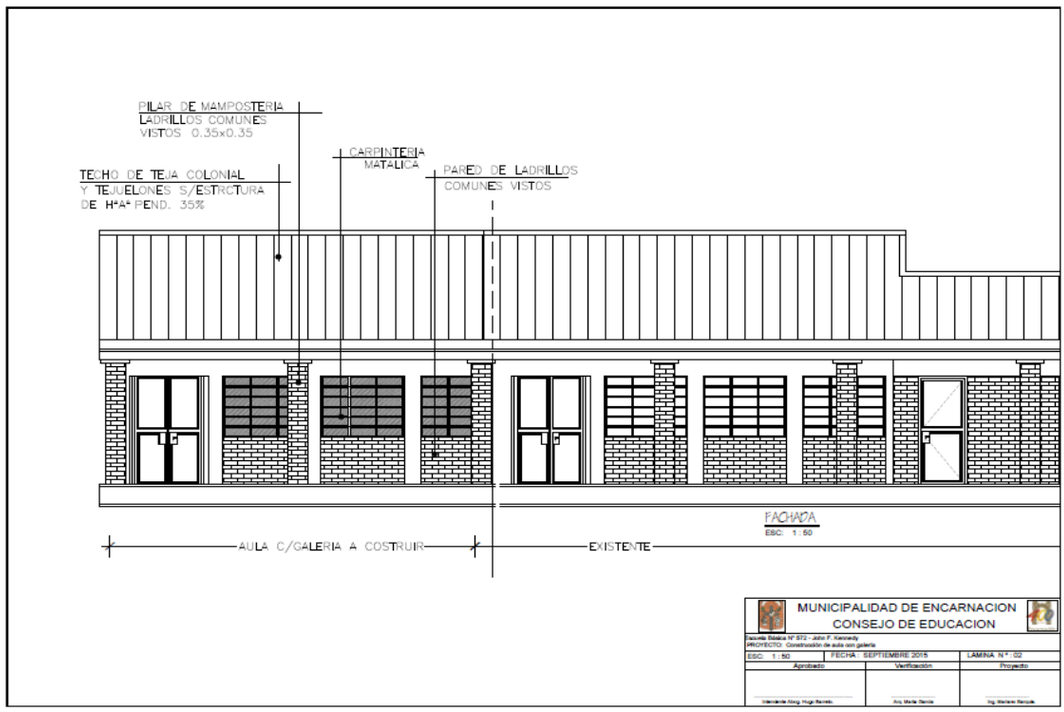

Viga de HºAº 0.20x0.45
Dado de Hº 0.20x0.60
Encadenado Superior e Inferior para muro de 0.15
Detalle de Estructura de Hº Aº
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

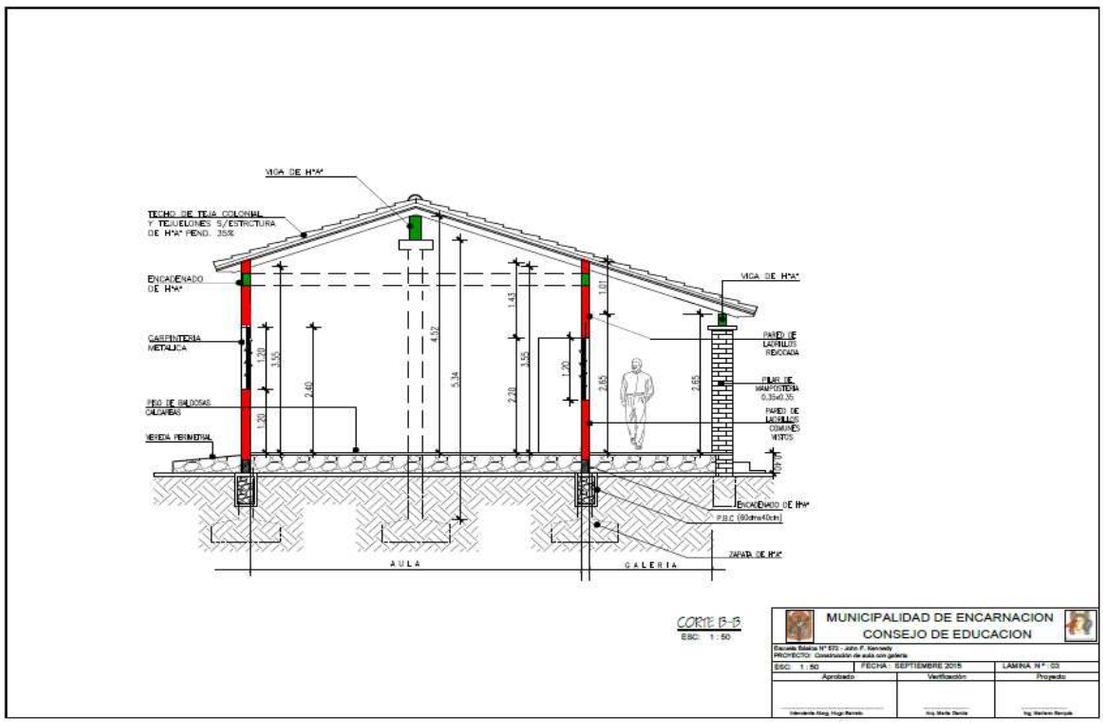
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

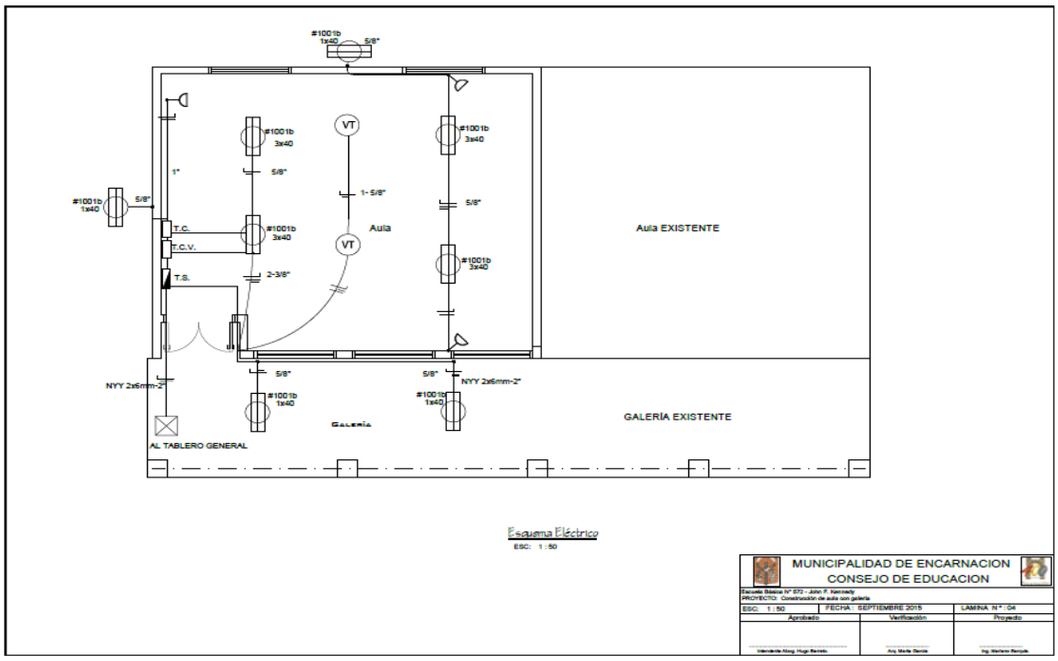
PROYECTO: Construcción de aula con galería

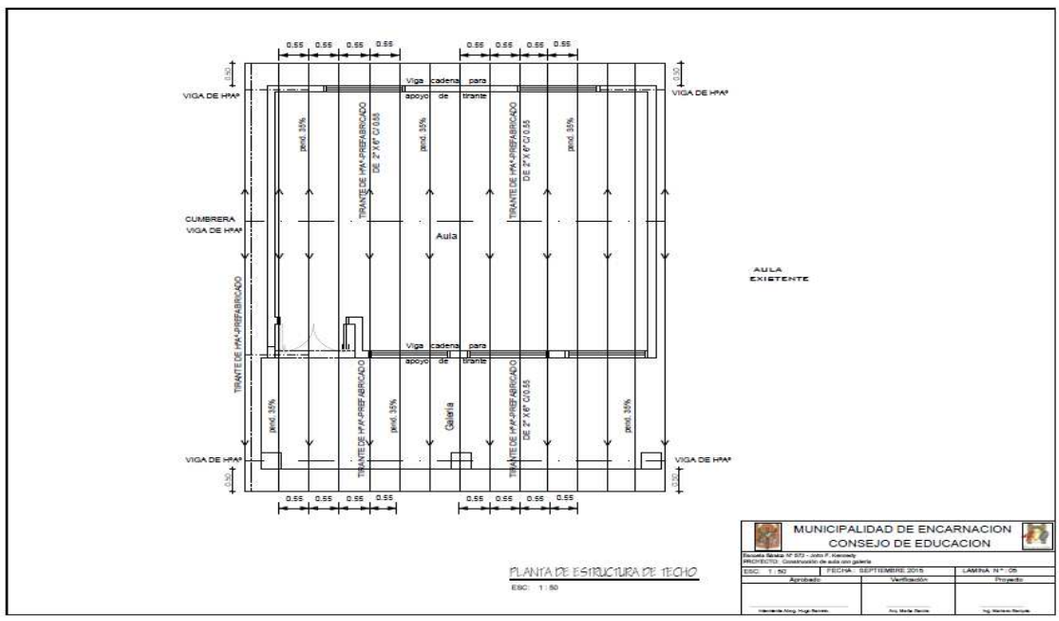
Escuela Básica N° 572 - John F. Kennedy
LAMINAS 01 al 08

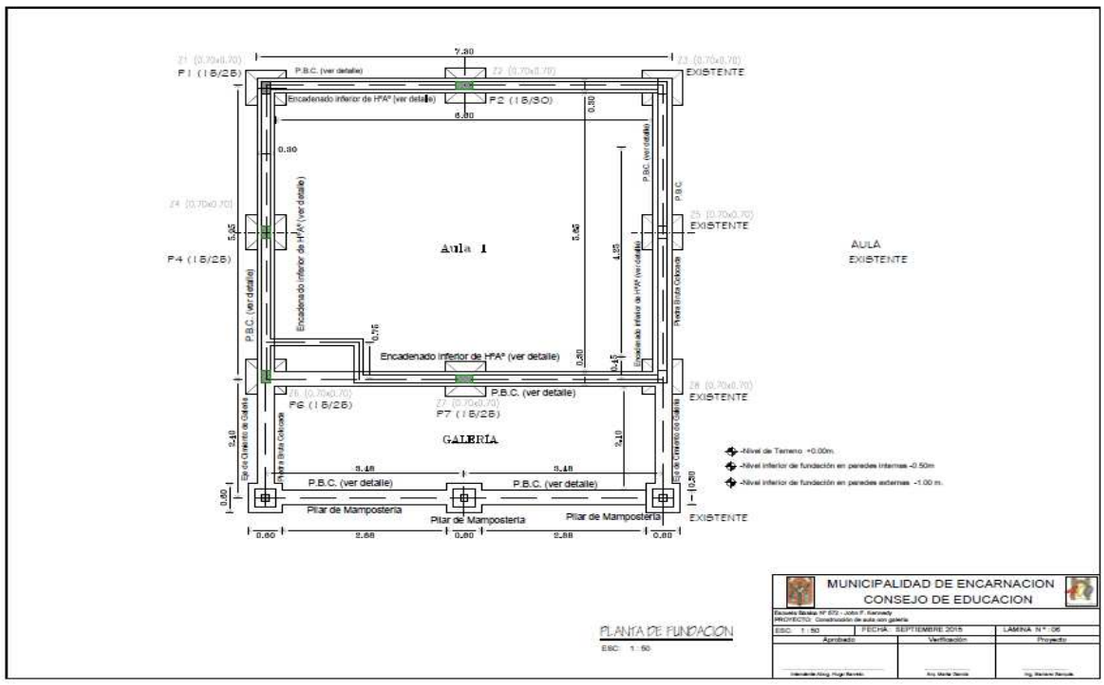



PILAR DE MAMPOSTERIA
LADRILLOS COMUNES
VISTOS 0.35x0.35
CARPINTERIA
METALICA
PARED DE LADRILLOS
COMUNES VISTOS
TECHO DE TEJA COLONIAL
Y TEJUELONES S/ESTRCTURA
DE H°A° PEND. 35%
FACHADA
ESC. 1 : 50
AULA C/GALERIA A COSTRUIR
EXISTENTE
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1 : 50
FECHA : SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 02
Aprobado
Verificación
Proyecto

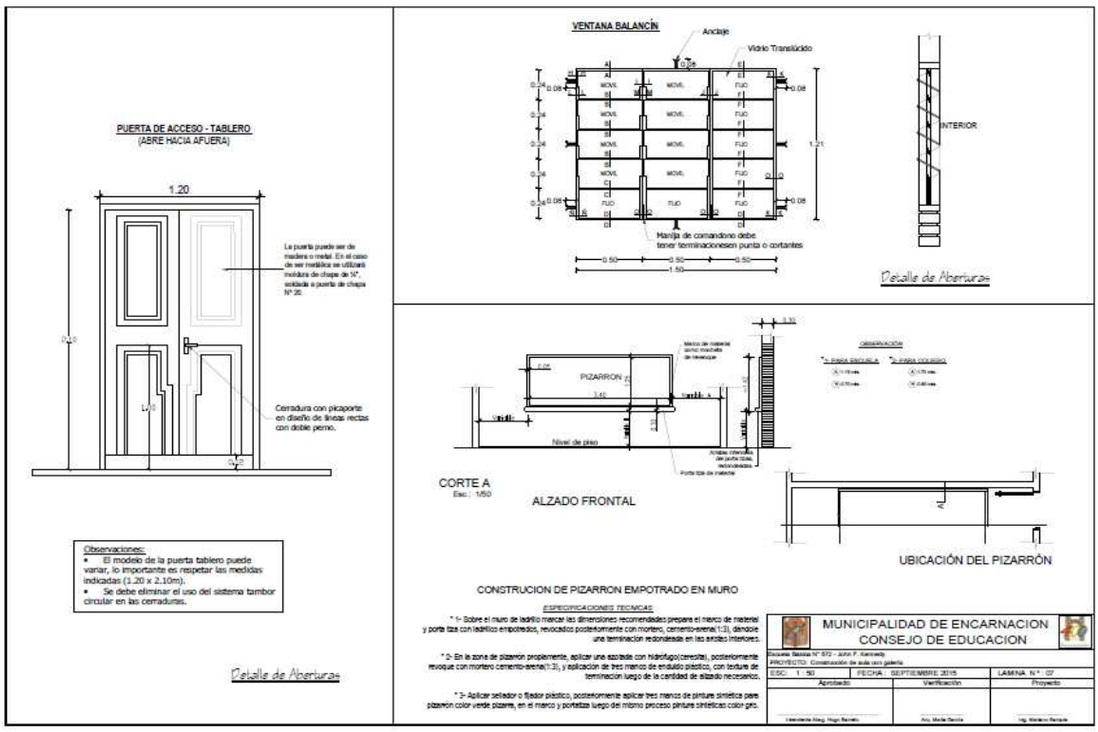

VIGA DE H°A°
TECHO DE TEJA COLONIAL
Y TEJUELONES S/ESTRCTURA
DE H°A° PEND. 35%
ENCADENADO
DE H°A°
CARPINTERIA
METALICA
PISO DE BALDOSAS
CALCAREAS
VEREDA PERIMETRAL
PARED DE
LADRILLO
REVOCADA
PILAR DE
MAMPOSTERIA
0.35x0.35
PARED DE
LADRILLOS
COMUNES
VISTOS
ENCADENADO DE H°A°
P.B.C (60cmx40cm)
ZAPATA DE H°A°
AULA
GALERIA
CORTE B-B
ESC: 1 : 50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1 : 50
FECHA : SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 03
Aprobado
Verificación
Proyecto


#1001b 1x40
5/8"
VT
#1001b 3x40
1"
5/8"
1- 5/8"
T.C.
T.C.V.
T.S.
2-3/8"
Aula
Aula EXISTENTE
NYY 2x6mm-2"
AL TABLERO GENERAL
Galería
GALERÍA EXISTENTE
Esquema Eléctrico
ESC: 1 : 50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
PROYECTO: Construcción de aula con galería
ESC: 1 : 50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 04
Aprobado
Verificación
Proyecto

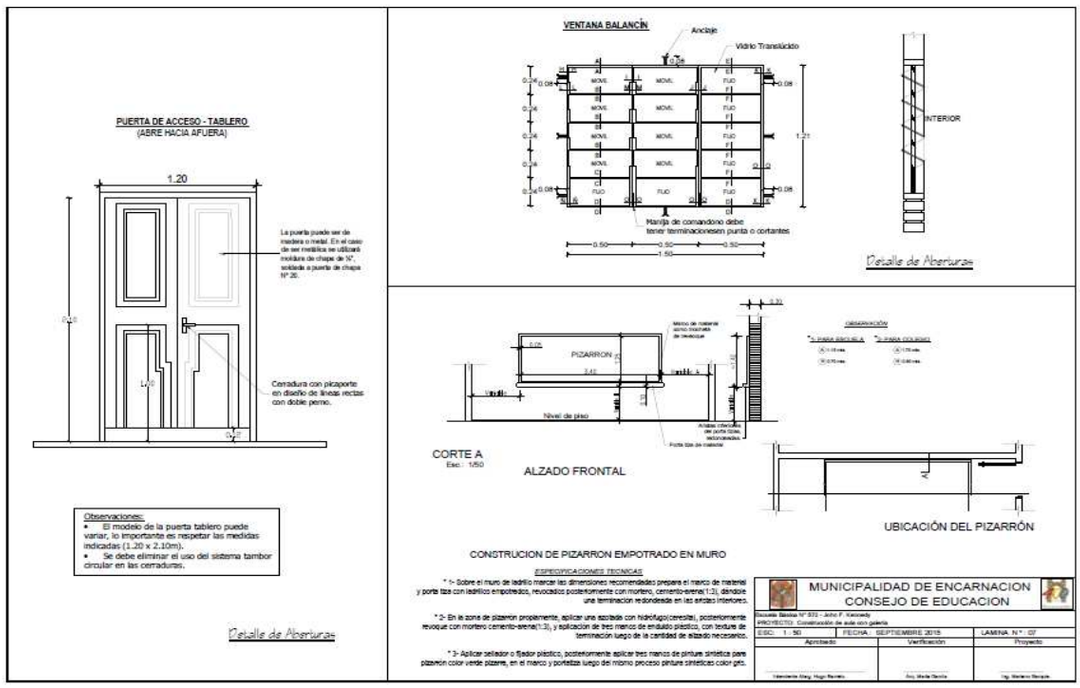

0.55
0.30
VIGA DE HºAº
Viga cadena para apoyo de tirante
CUMBRERA
VIGA DE HºAº
TIRANTE DE HºAº PREFABRICADO DE 2" X 6" C/ 0.55
prod. 35%
Aula
AULA EXISTENTE
Galería
PLANTA DE ESTRUCTURA DE TECHO
ESC: 1 : 50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
PROYECTO: Construcción de aula con galería
ESC: 1 : 50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 05
Aprobado
Verificación
Proyecto

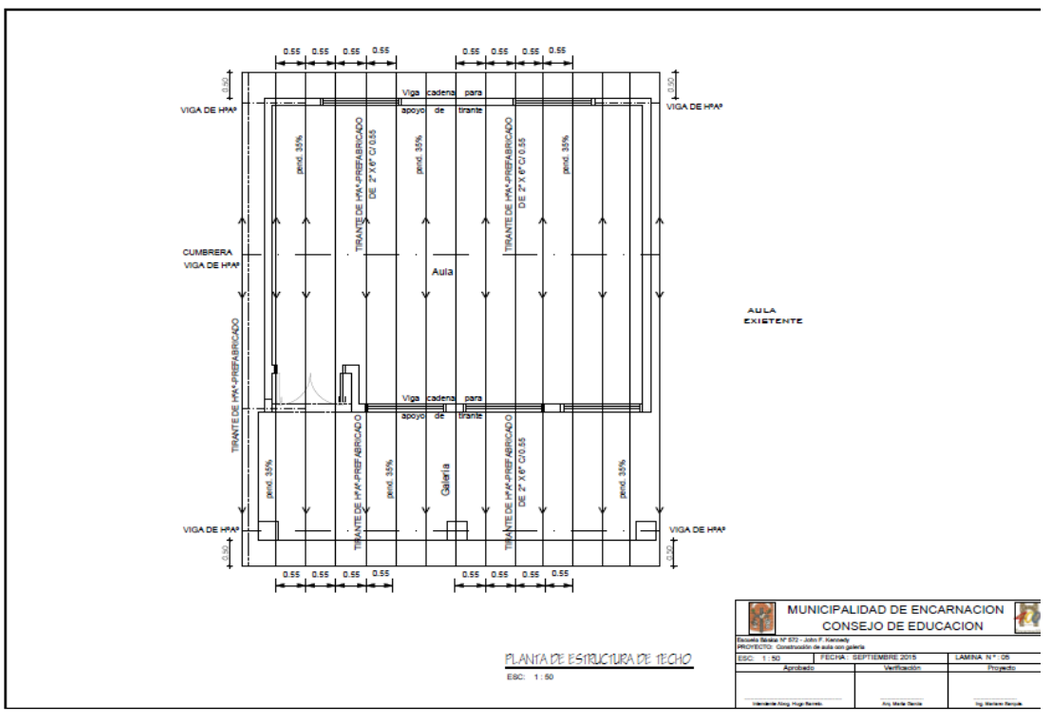


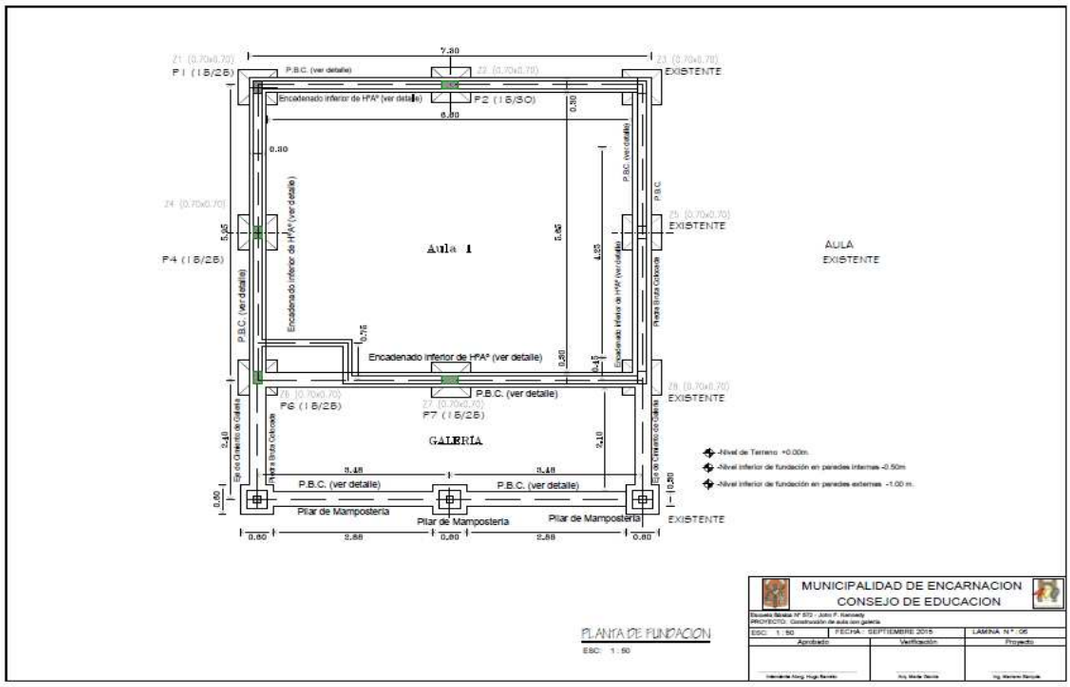
Aula 1
AULA EXISTENTE
GALERIA
EXISTENTE
P.B.C. (ver detalle)
Encadenado inferior de H°A° (ver detalle)
Pilar de Mampostería
PLANTA DE FUNDACION
ESC: 1 : 50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

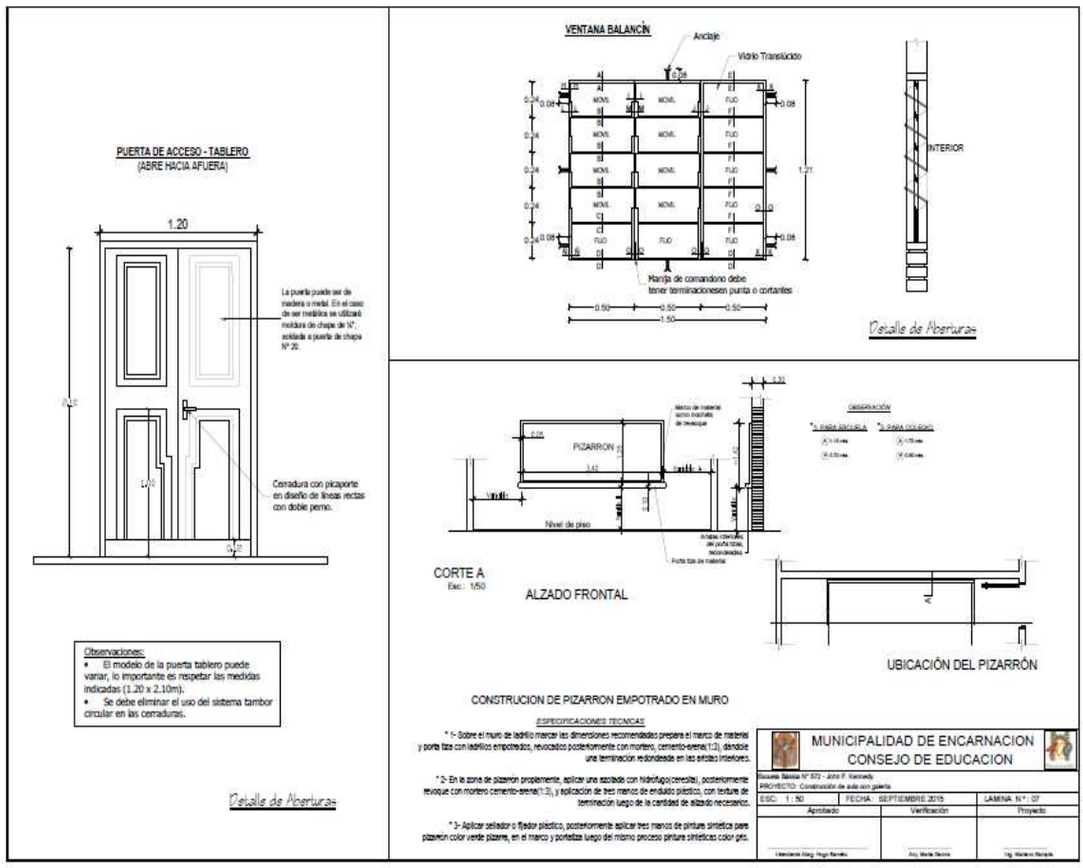


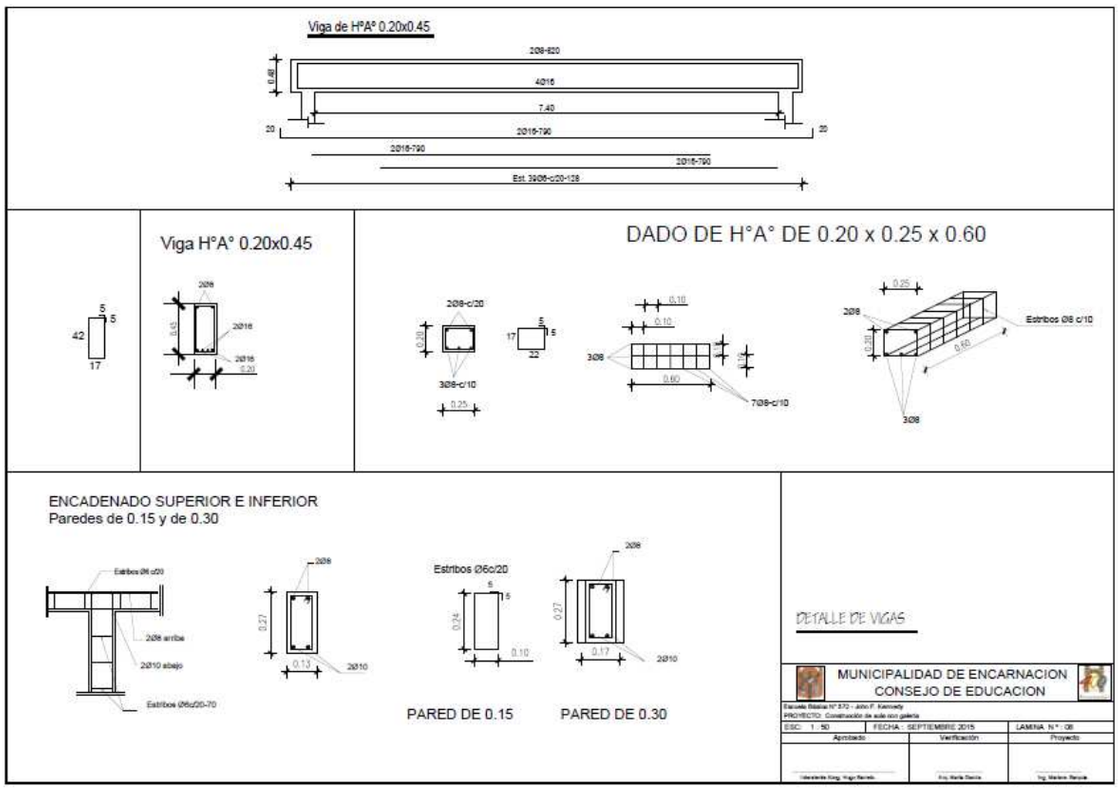
PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)
1.20
Cerradura con picaporte en diseño de líneas rectas con doble perno.
Observaciones:
El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.20 x 2.10m).
Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.
Detalle de Aberturas
VENTANA BALANCÍN
Anclaje
Vidrio Translúcido
Manija de comandono debe tener terminacionesen punta o cortantes
INTERIOR
Detalle de Aberturas
PIZARRON
Nivel de piso
CORTE A
ALZADO FRONTAL
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN
CONSTRUCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO
ESPECIFICACIONES TECNICAS
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION


PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)
1.20
La puerta puede ser de madera o metal. En el caso de ser metálica se utilizará moldura de chapa de N°, soldada a puerta de chapa N° 20.
Cerradura con picaporte en diseño de líneas rectas con doble perno.
Observaciones:
• El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.20 x 2.10m).
• Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.
Detalle de Aberturas
VENTANA BALANCÍN
Anclaje
Vidrio Translúcido
INTERIOR
Manija de comandono debe tener terminacioneseon punta o cortantes
Detalle de Aberturas
PIZARRON
Nivel de piso
CORTE A
Esc.: 1/50
ALZADO FRONTAL
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN
CONSTRUCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO
ESPECIFICACIONES TECNICAS
* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas prepare el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dándole una terminacion redondeada en las aristas interiores.
* 2- En la zone de pizarron propiamente, aplicar una azotada con hidrofugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicacion de tres manos de enduido plastico, con textura de terminación luego de la cantidad de alizado necesario.
* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarre, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
Escuela Básica N° 570 - John F. Kennedy
PROYECTO: Construcción de aula con galería
ESC.: 1 : 50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N ° : 07
Aprobado
Verificación
Proyecto


0.55
VIGA DE HºAº
Viga cadena para apoyo de tirante
TIRANTE DE HºAº-PREFABRICADO DE 2" X 6" C/ 0.55
prod. 35%
CUMBRERA VIGA DE HºAº
Aula
Galería
AULA EXISTENTE
PLANTA DE ESTRUCTURA DE TECHO
ESC: 1 : 50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
Escuela Básica N° 570 - John F. Kennedy
PROYECTO: Construcción de aula con galería
ESC.: 1 : 50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N ° : 05
Aprobado
Verificación
Proyecto


Aula 1
GALERIA
AULA EXISTENTE
EXISTENTE
P.B.C. (ver detalle)
Encadenado inferior de HºAº (ver detalle)
Pilar de Mamposteria
P1 (15/25)
P2 (15/30)
P3 (15/25)
P4 (15/25)
P5 (15/25)
P6 (15/25)
P7 (15/25)
-Nivel de Terreno +0.00m.
-Nivel inferior de fundación en paredes internas -0.50m
-Nivel inferior de fundación en paredes externas -1.00 m.
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
PLANTA DE FUNDACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 06

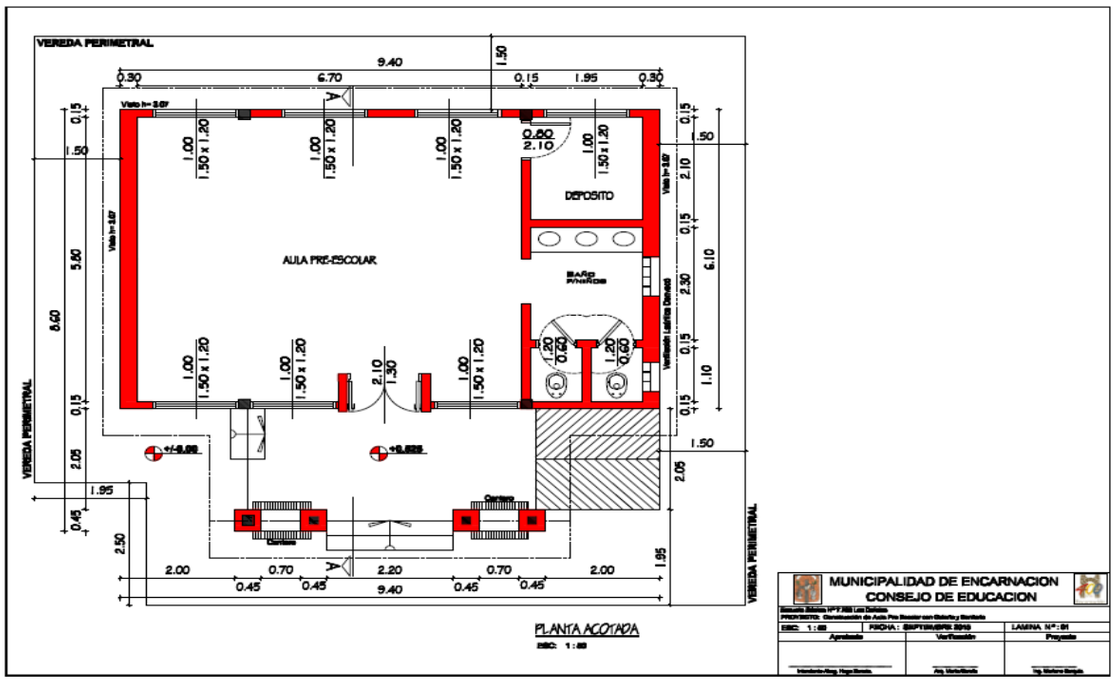

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)
1.20
Cerradura con picaporte en diseño de lineas rectas con doble perno.
Observaciones:
• El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.20 x 2.10m).
• Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.
Detalle de Aberturas
VENTANA BALANCÍN
Anclaje
Vidrio Translúcido
Manija de comandono debe tener terminacionesen punta o cortantes
INTERIOR
Detalle de Aberturas
PIZARRON
Nivel de piso
CORTE A
Esc.: 1/50
ALZADO FRONTAL
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN
CONSTRUCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO
ESPECIFICACIONES TECNICAS
* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas preparo el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dandole una terminacion redondeada en las aristas interiores.
* 2- En la zona de pizarron propiamente, aplicar una azotada con hidrofugo(cenesita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicacion de tres manos de enduido plastico, con texture de terminacion luego de la cantidad de alizado necesario.
* 3- Aplicar sellador o fijador plastico, posteriormente aplicar tres manos de pinture sintetica para pizarron color verde pizarre, en el marco y portaliza luego del mismo proceso pintura sinteticas color gris.
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 07

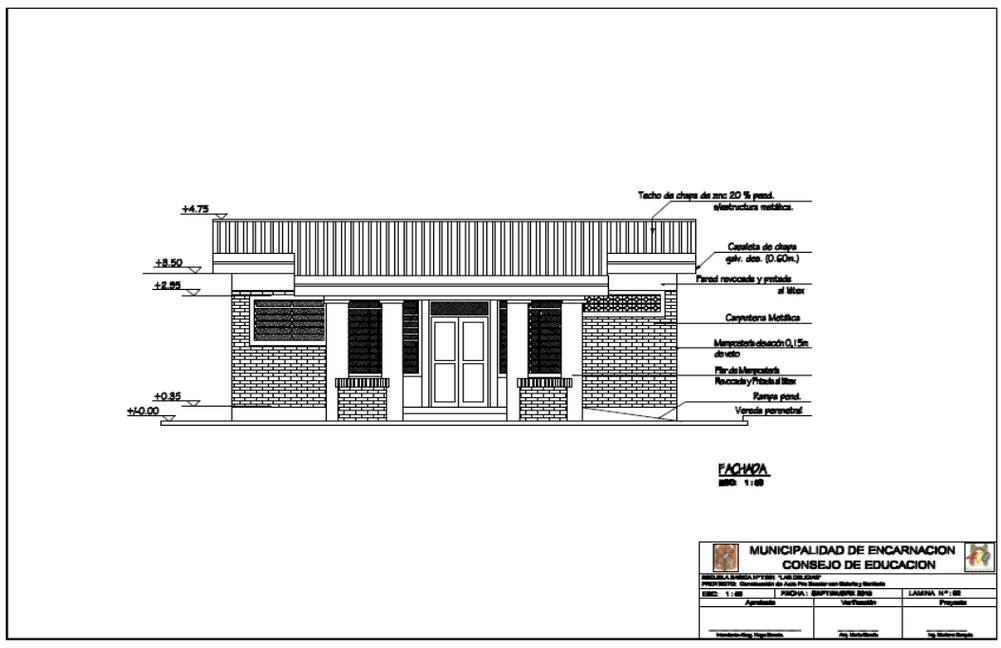


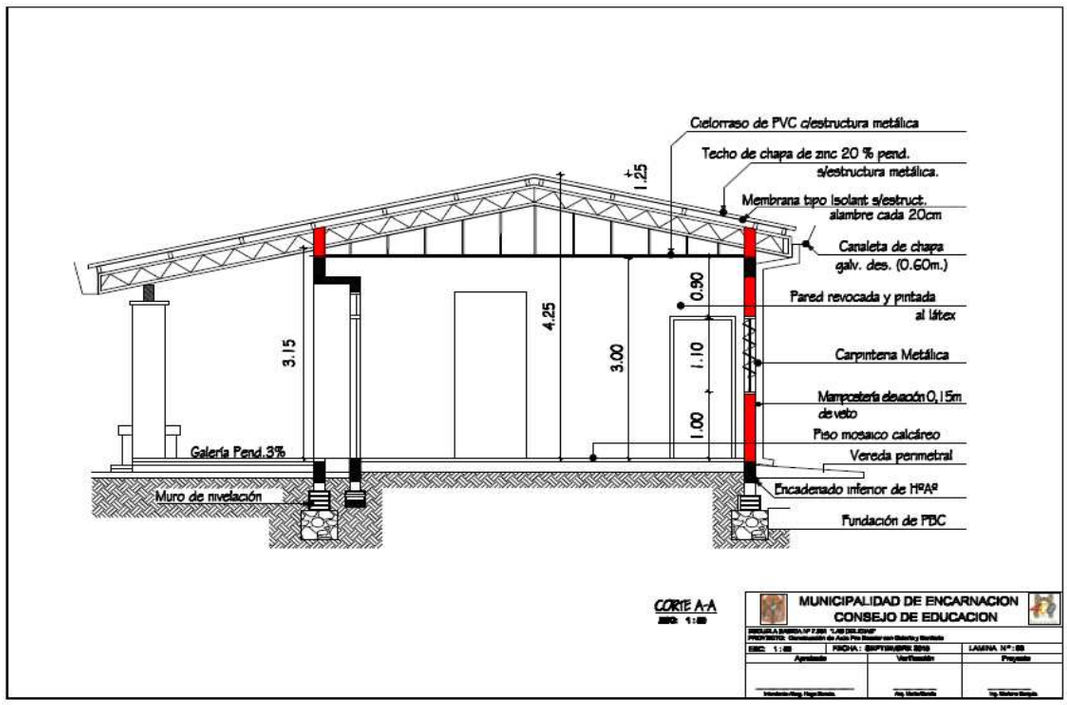
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

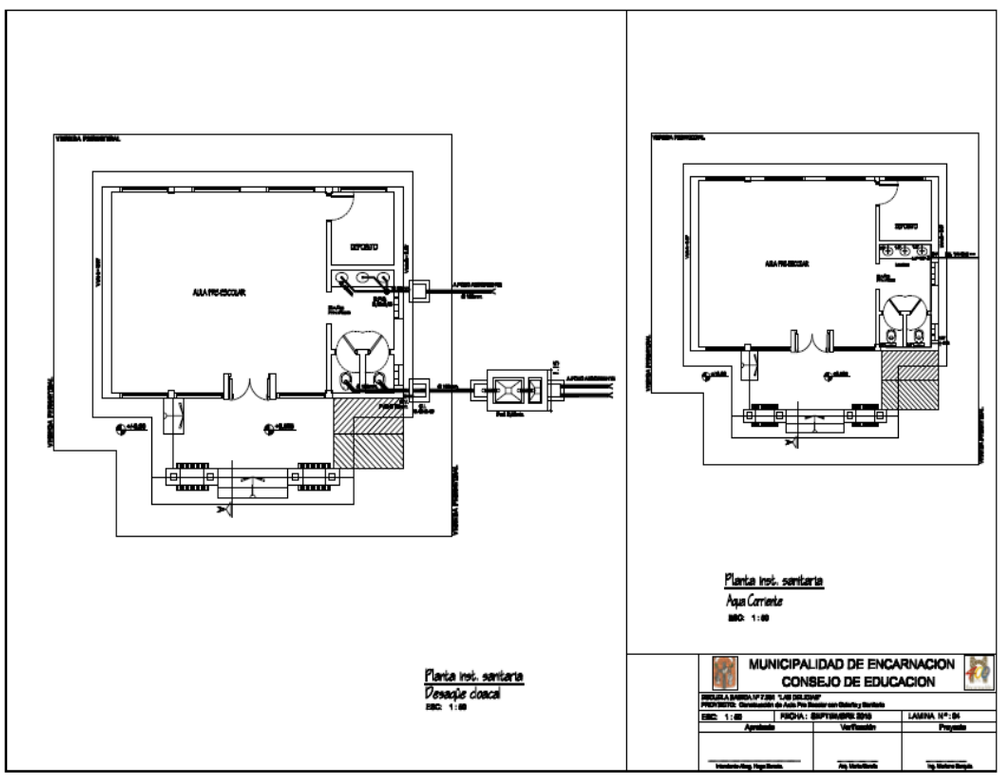
PROYECTO: Construcción de Aula Pre Escolar con Galería y Sanitario

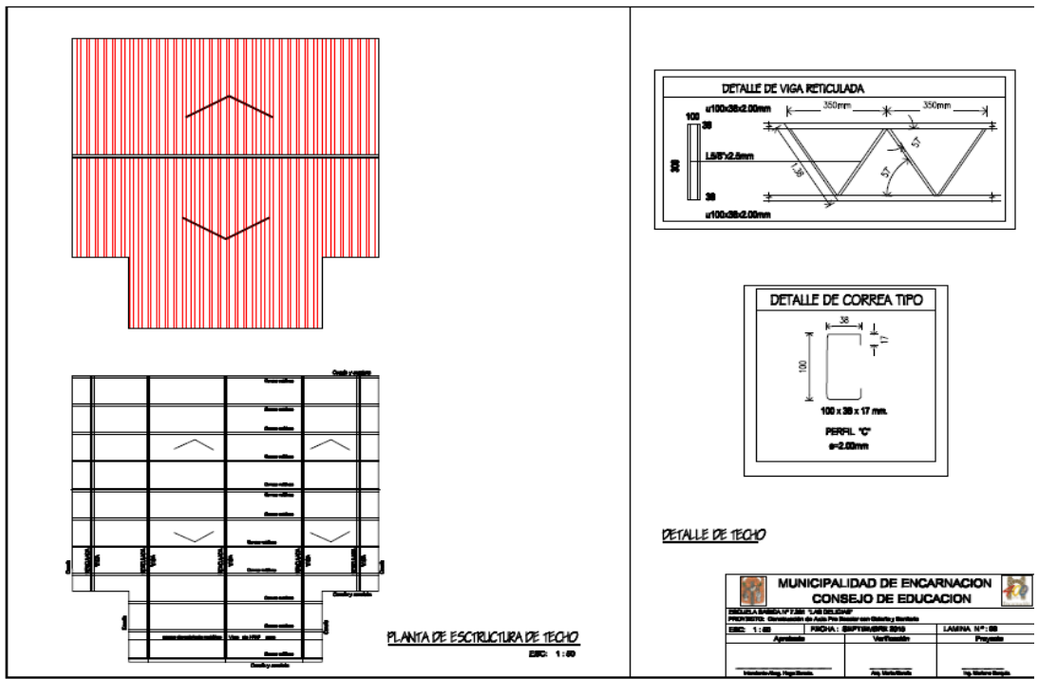
Escuela Básica Nº 7.789 Las Delicias
LAMINAS 01 al 09

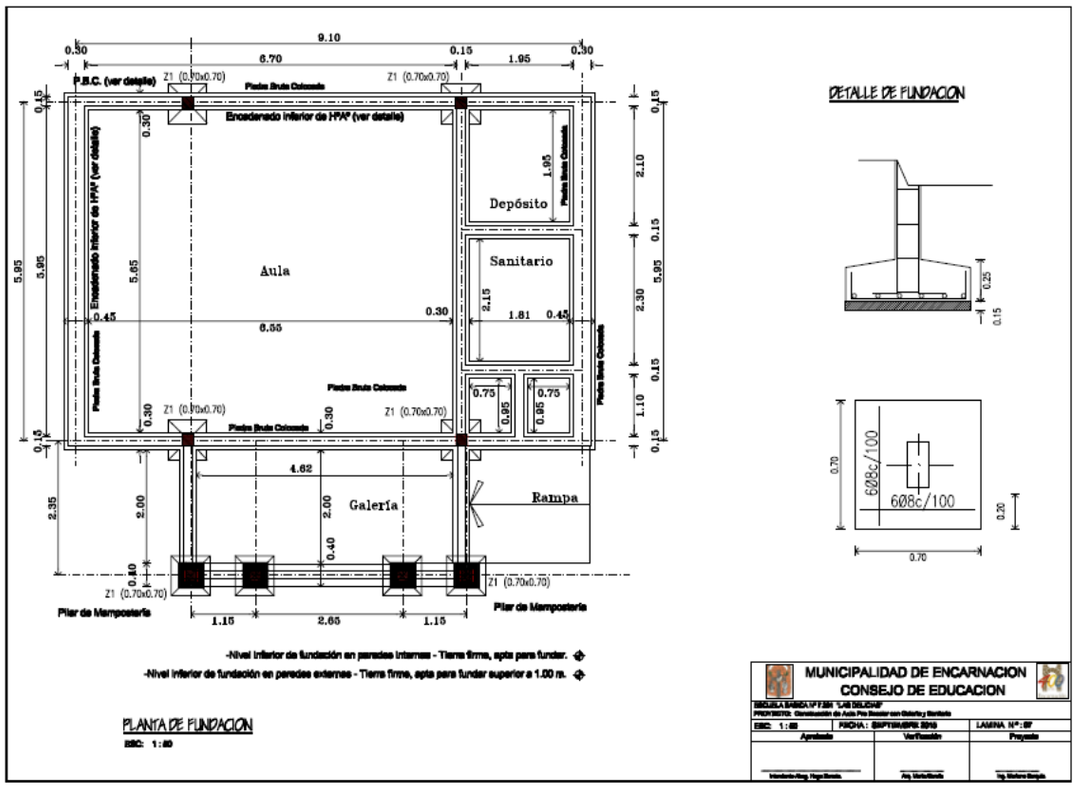

VEREDA PERIMETRAL
AULA PRE-ESCOLAR
DEPOSITO
PLANTA ACOTADA
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

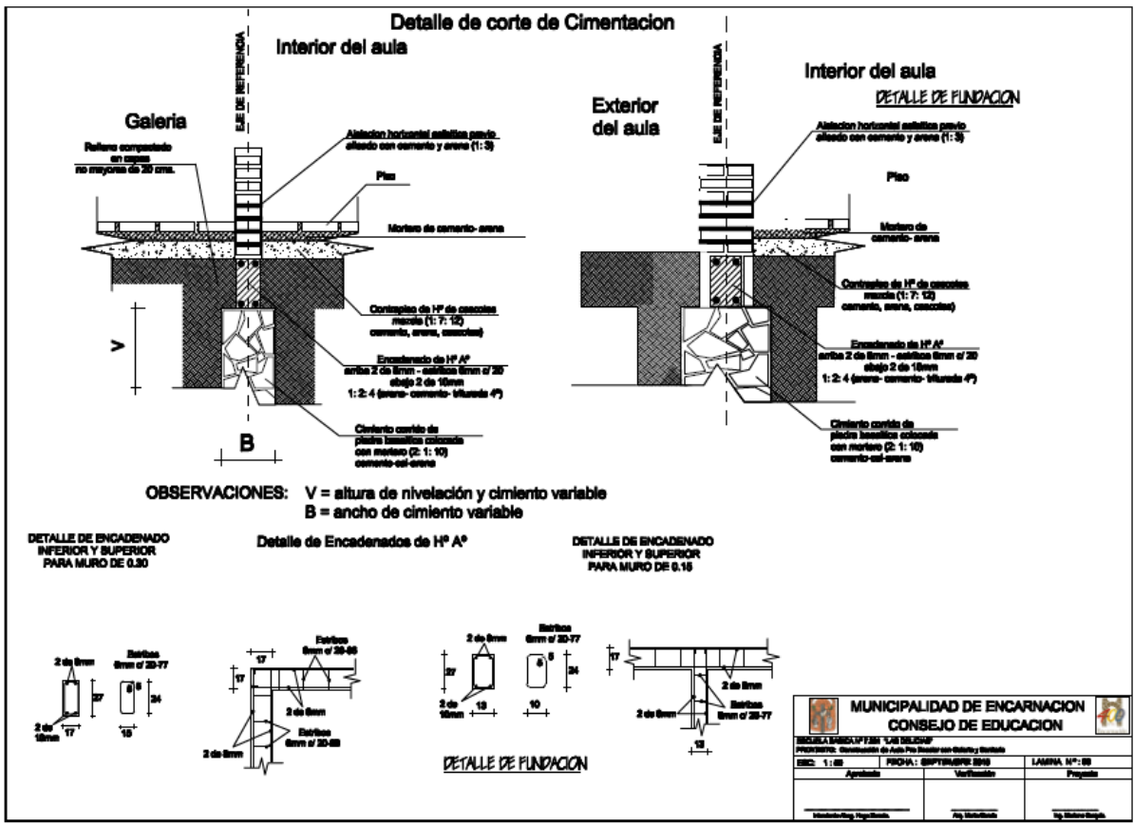

Techo de chapa de zinc 20 % pend. s/estructura metálica.
Cenefa de chapa galv. des. (0.60m.)
Pared revocada y pintada al latex
Carpintería Metálica
Mampostería elevación 0,15m de vista
Pilar de Mampostería Revocada y Pintada al latex
Rampa pend.
Vereda perimetral
+4.75
+3.50
+2.95
+0.35
+0.00
FACHADA
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

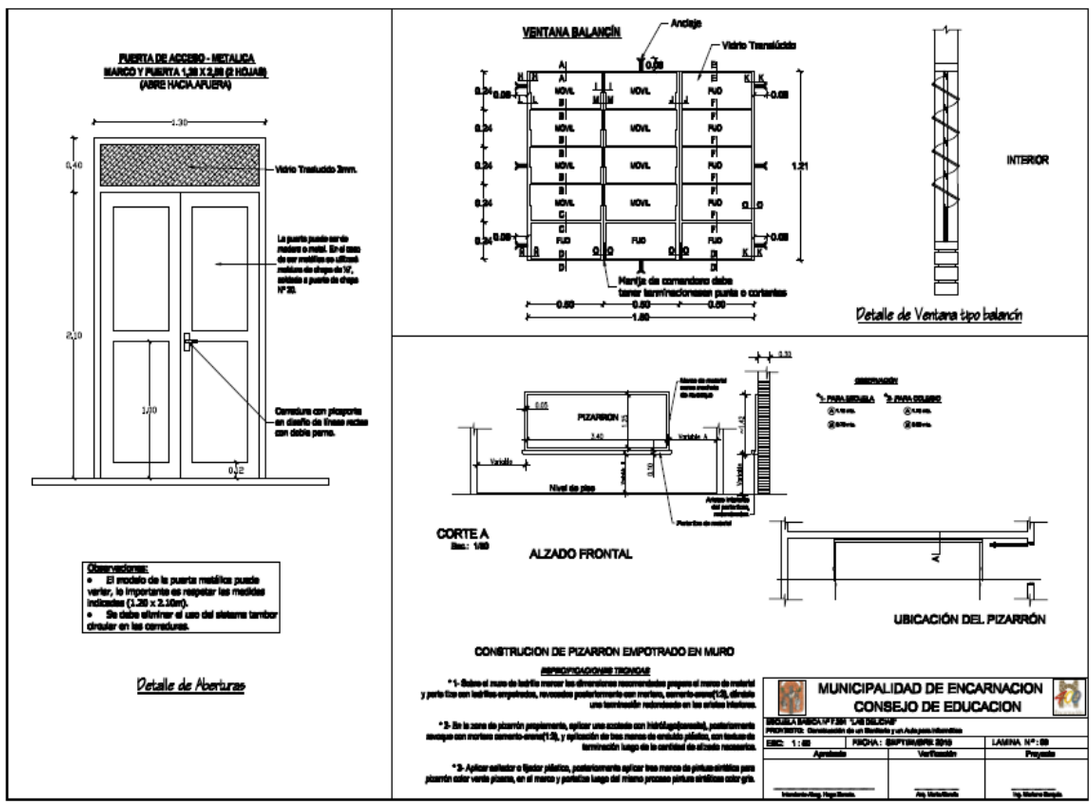

Cielorraso de PVC c/estructura metálica
Techo de chapa de zinc 20 % pend.
s/estructura metálica.
Membrana tipo isolant s/estruct.
alambre cada 20cm
Canaleta de chapa
galv. des. (0.60m.)
Pared revocada y pintada
al látex
Carpintería Metálica
Marpostería elevación 0,15m
de veto
Piso mosaico calcáreo
Vereda perimetral
Encadenado inferior de HºAº
Fundación de PBC
Galería Pend.3%
Muro de nivelación
+1.25
0.90
4.25
3.15
3.00
1.10
1.00
CORTE A-A
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2010
LAMINA Nº: 05
Aprobado
Verificación
Proyecto


DEPOSITO
AGUA PARA ESCOBAR
Planta inst. sanitaria
Desagüe cloacal
ESC: 1:50
Planta inst. sanitaria
Agua Corriente
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2010
LAMINA Nº: 04
Aprobado
Verificación
Proyecto


DETALLE DE VIGA RETICULADA
DETALLE DE CORREA TIPO
100 x 38 x 17 mm.
PERFIL "C"
e=2.00mm
PLANTA DE ESCTRUCTURA DE TECHO
ESC: 1:50
DETALLE DE TECHO
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION


Aula
Depósito
Sanitario
Galería
Rampa
Encadenado inferior de HºAº (ver detalle)
Pilote Broca Colocado
Pilar de Mampostería
-Nivel inferior de fundación en paredes internas - Tierra firme, apta para fundar.
-Nivel inferior de fundación en paredes externas - Tierra firme, apta para fundar superior a 1.00 m.
PLANTA DE FUNDACION
ESC: 1:50
DETALLE DE FUNDACION
6Ø8c/100
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

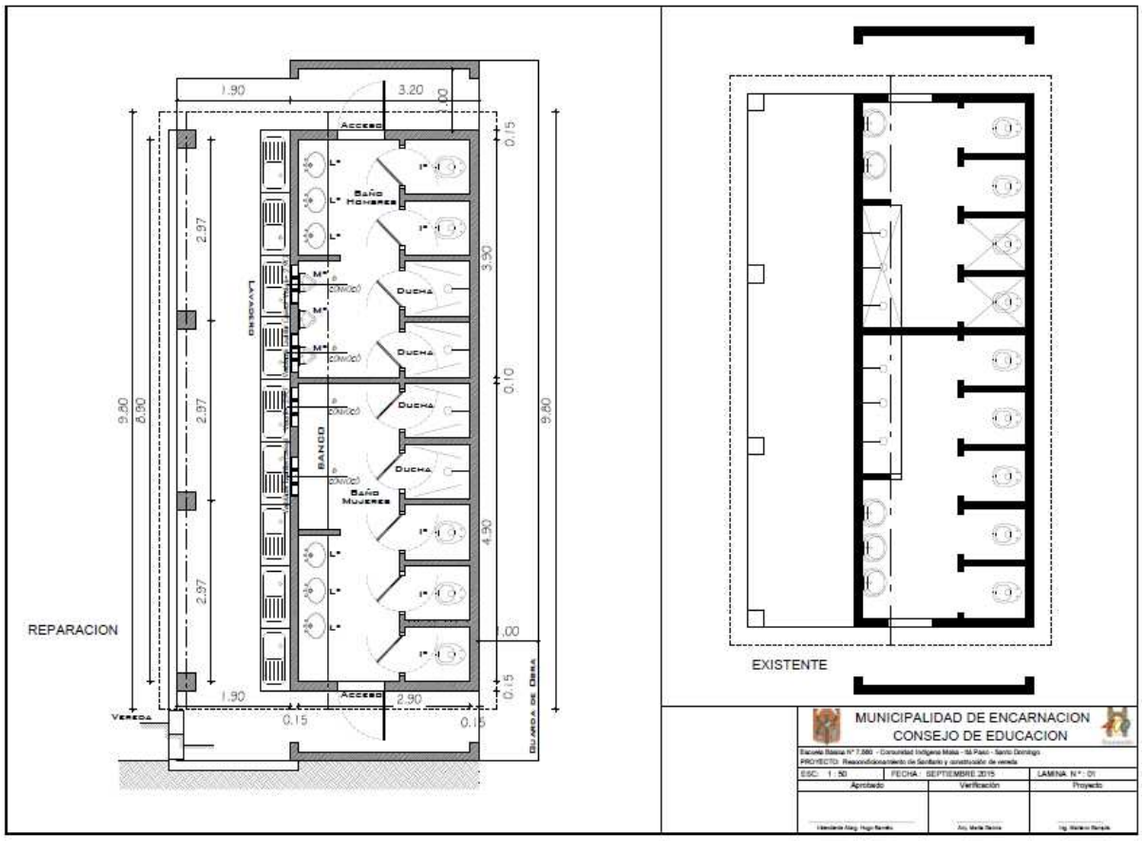

Detalle de corte de Cimentacion
Interior del aula
Galeria
EJE DE REFERENCIA
Relleno compactado en capas no mayores de 20 cms.
Aislacion horizontal asfaltica pavio alisado con cemento y arena (1: 3)
Piso
Mortero de cemento- arena
Cimiento de Hº de cascotes mezcla (1: 7: 12) cemento, arena, cascotes)
Encadenado de Hº Aº arriba 2 de 8mm - estribos 6mm c/ 20 abajo 2 de 10mm 1: 2: 4 (grava- cemento- tiburada 4")
Cimiento corrido de piedra bolaestos colocada con mortero (2: 1: 10) cemento-cal-arena
V
B
Exterior del aula
Interior del aula
DETALLE DE FUNDACION
OBSERVACIONES: V = altura de nivelación y cimiento variable
B = ancho de cimiento variable
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR PARA MURO DE 0.30
Detalle de Encadenados de Hº Aº
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR PARA MURO DE 0.15
Estribos 6mm c/ 20-77
Estribos 6mm c/ 20-88
DETALLE DE FUNDACION
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC. 1 : 50
FECHA : SEPTIEMBRE 2019
LAMINA Nº : 09
Aprobado
Verificación
Proyecto

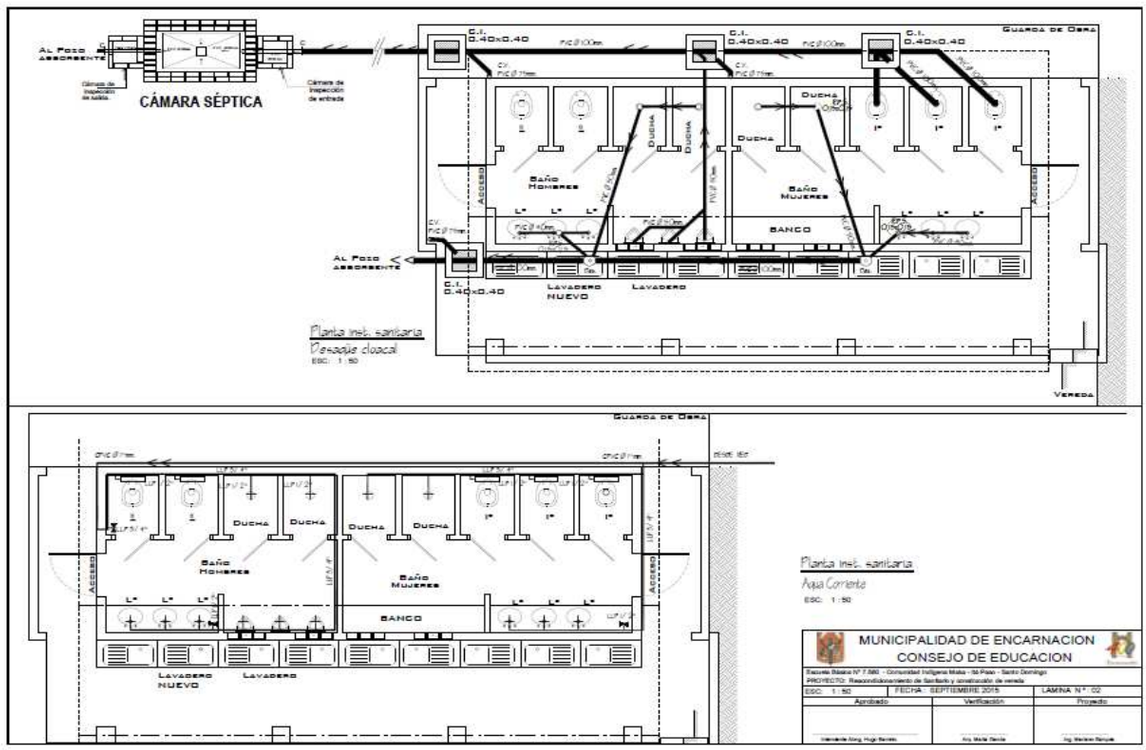

PUERTA DE ACCESO - METALICA
MARCO Y PUERTA 1,20 X 2,00 (2 HOJAS)
(ABRE HACIA AFUERA)
1.20
2.10
Vidrio Traslucido 3mm.
La puerta puede ser de madera o metal. En el caso de ser metálica se utilizará cerradura de chapa de 10", soldada a puerta de chapa Nº 20.
Cerradura con picaporte en diseño de líneas rectas con doble perno.
Observaciones:
El modelo de la puerta metálica puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.20 x 2.10m).
Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.
Detalle de Aberturas
VENTANA BALANCÍN
Anclaje
Vidrio Translúcido
Manija de comando debe tener terminaciones en punta o cortantes
1.20
INTERIOR
Detalle de Ventana tipo balancín
PIZARRON
Nivel de piso
CORTE A
ALZADO FRONTAL
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN
CONSTRUCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO
ESPECIFICACIONES TECNICAS
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC. 1 : 50
FECHA : SEPTIEMBRE 2019
LAMINA Nº : 09
Aprobado
Verificación
Proyecto

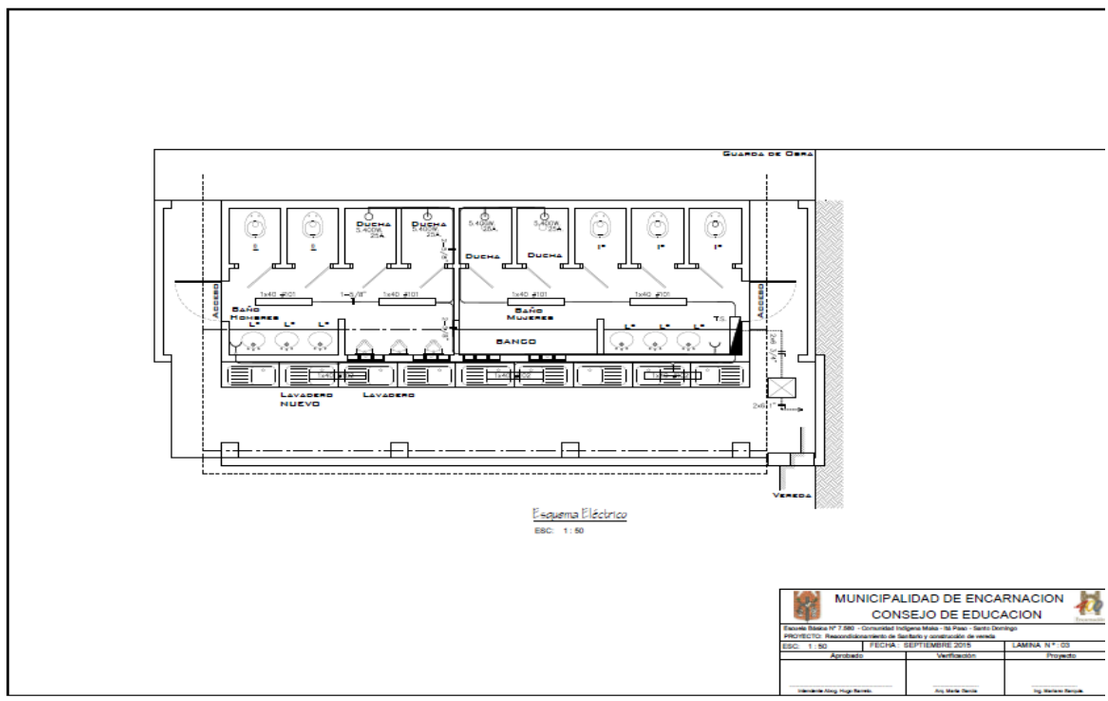
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

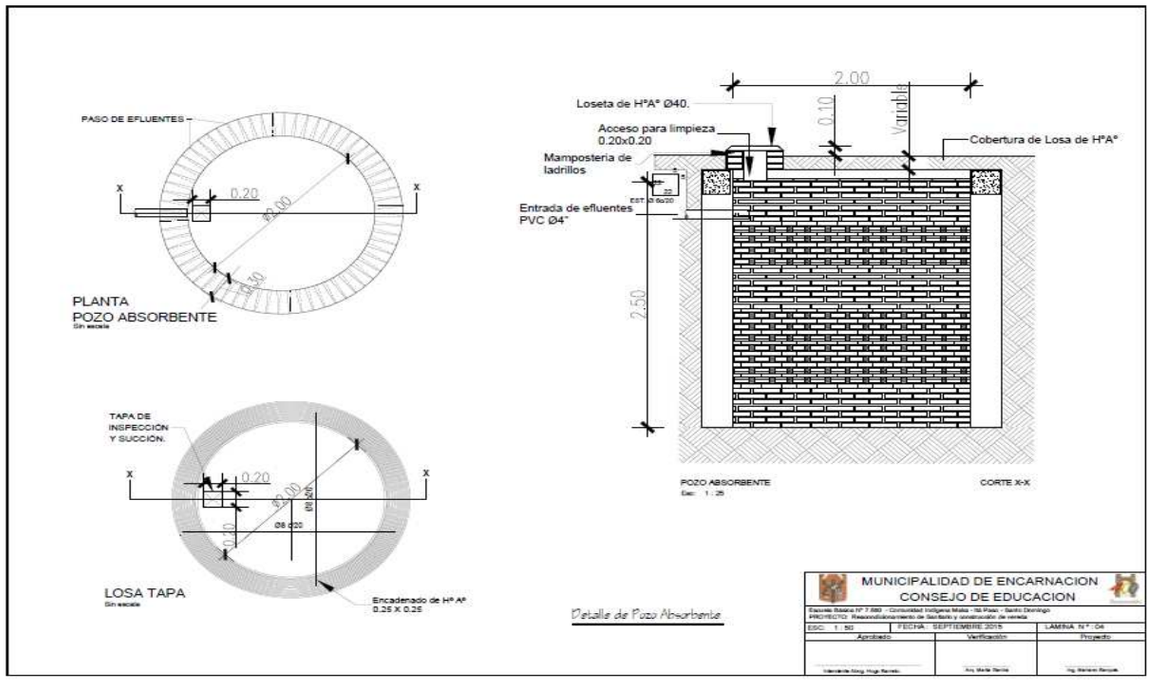
Escuela Básica N° 7.580 - Comunidad Indígena Maka - Itá Paso
PROYECTO: Reacondicionamiento de Sanitario y construcción de vereda
Bº Santo Domingo

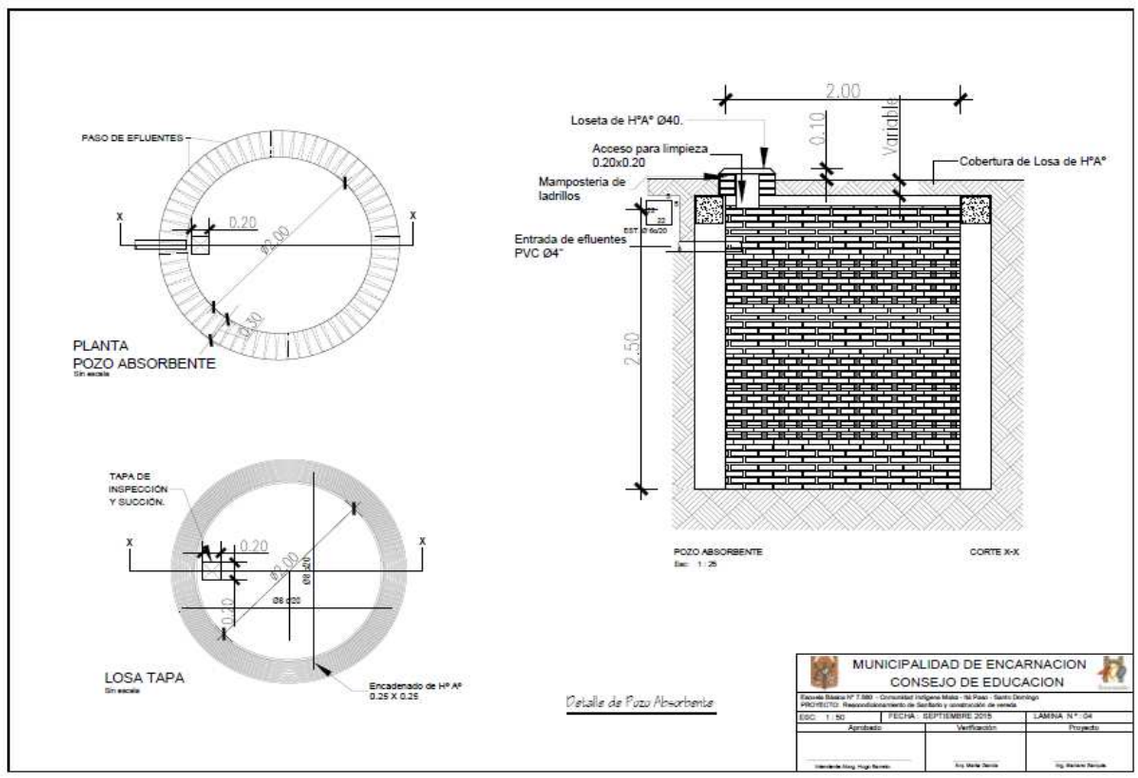
LAMINAS 01 al 05

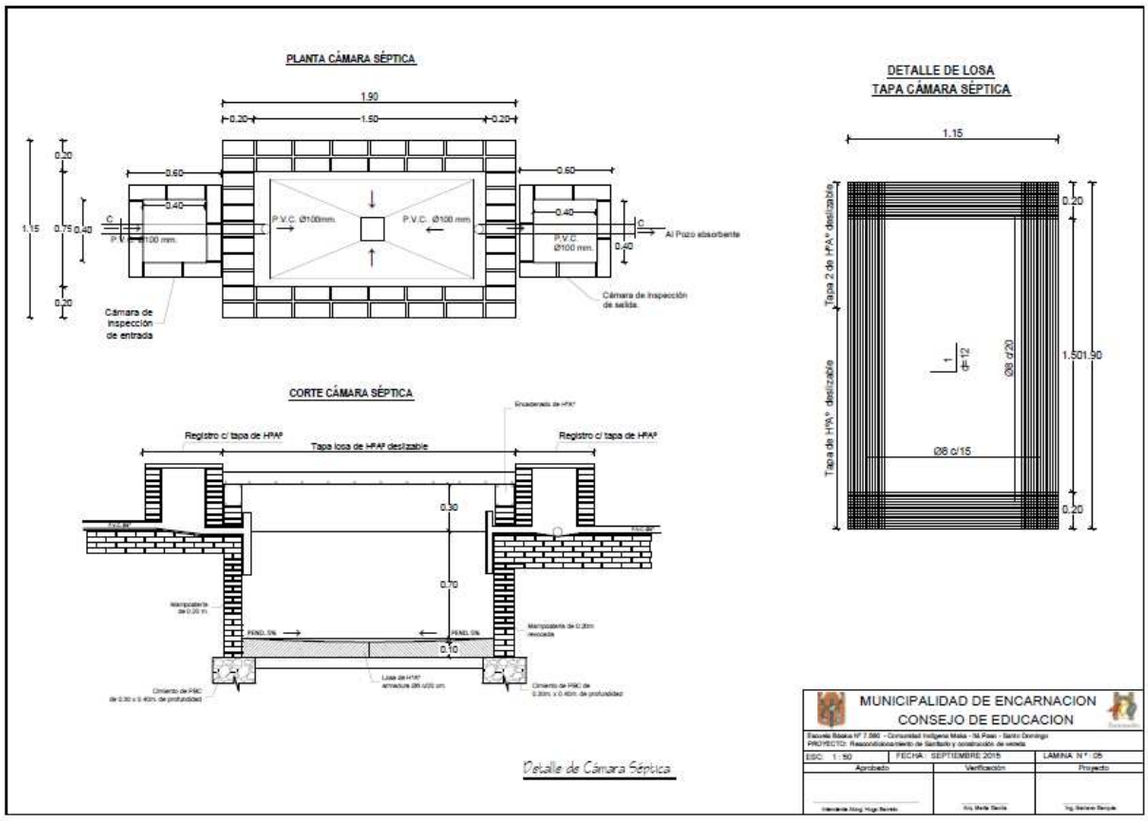



CÁMARA SÉPTICA
Planta inst. sanitaria
Desagüe cloacal
Planta inst. sanitaria
Agua Corriente
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION


Esquema Eléctrico
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION


PASO DE EFLUENTES
0.20
Ø2.00
PLANTA
POZO ABSORBENTE
TAPA DE
INSPECCIÓN
Y SUCCIÓN.
0.20
Ø2.00
Ø8 ø20
LOSA TAPA
Encadenado de Hº Aº
0.25 X 0.25
2.00
0.10
Variable
Loseta de HºAº Ø40.
Acceso para limpieza
0.20x0.20
Mamposteria de
ladrillos
Cobertura de Losa de HºAº
Entrada de efluentes
PVC Ø4"
2.50
POZO ABSORBENTE
CORTE X-X
Detalle de Pozo Absorbente
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
FECHA : SEPTIEMBRE 2015
Aprobado
Verificación
Proyecto


PASO DE EFLUENTES
0.20
Ø2.00
PLANTA
POZO ABSORBENTE
TAPA DE
INSPECCIÓN
Y SUCCIÓN.
0.20
Ø2.00
Ø8 ø20
LOSA TAPA
Encadenado de Hº Aº
0.25 X 0.25
2.00
0.10
Variable
Loseta de HºAº Ø40.
Acceso para limpieza
0.20x0.20
Mamposteria de
ladrillos
Cobertura de Losa de HºAº
Entrada de efluentes
PVC Ø4"
2.50
POZO ABSORBENTE
CORTE X-X
Detalle de Pozo Absorbente
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
FECHA : SEPTIEMBRE 2015
Aprobado
Verificación
Proyecto

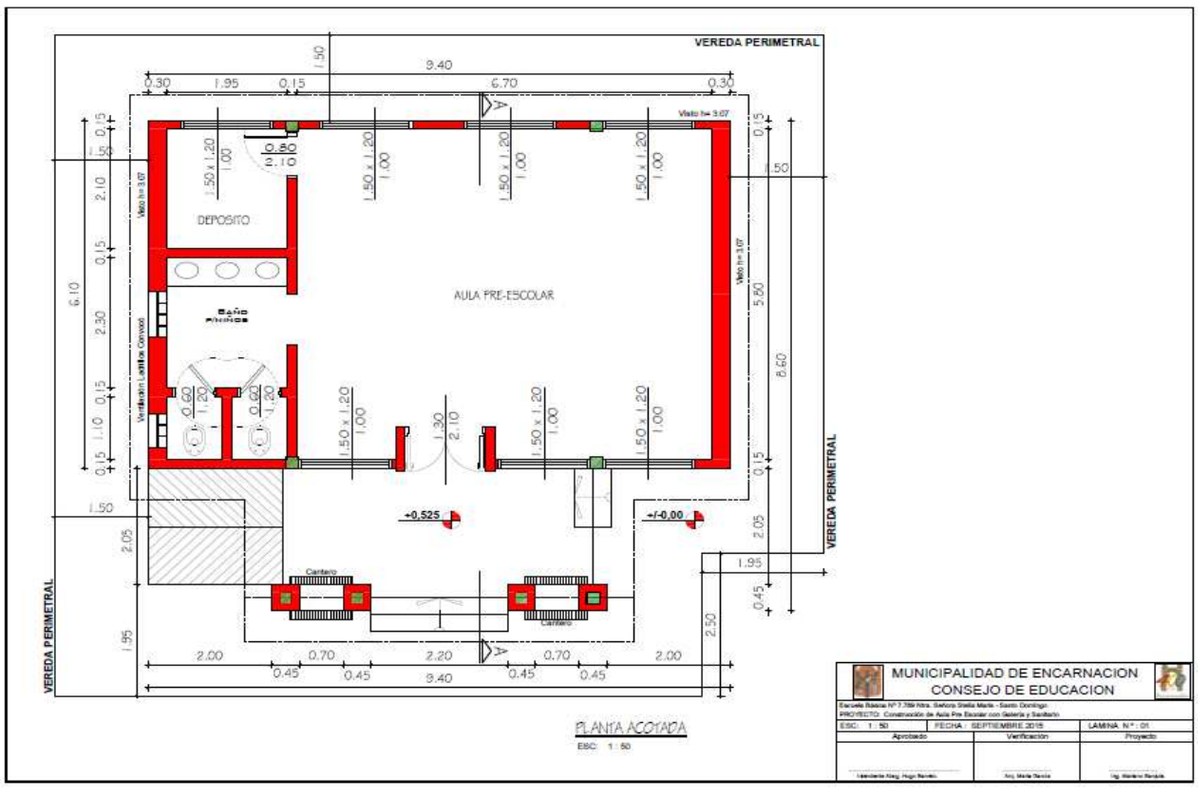


MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION

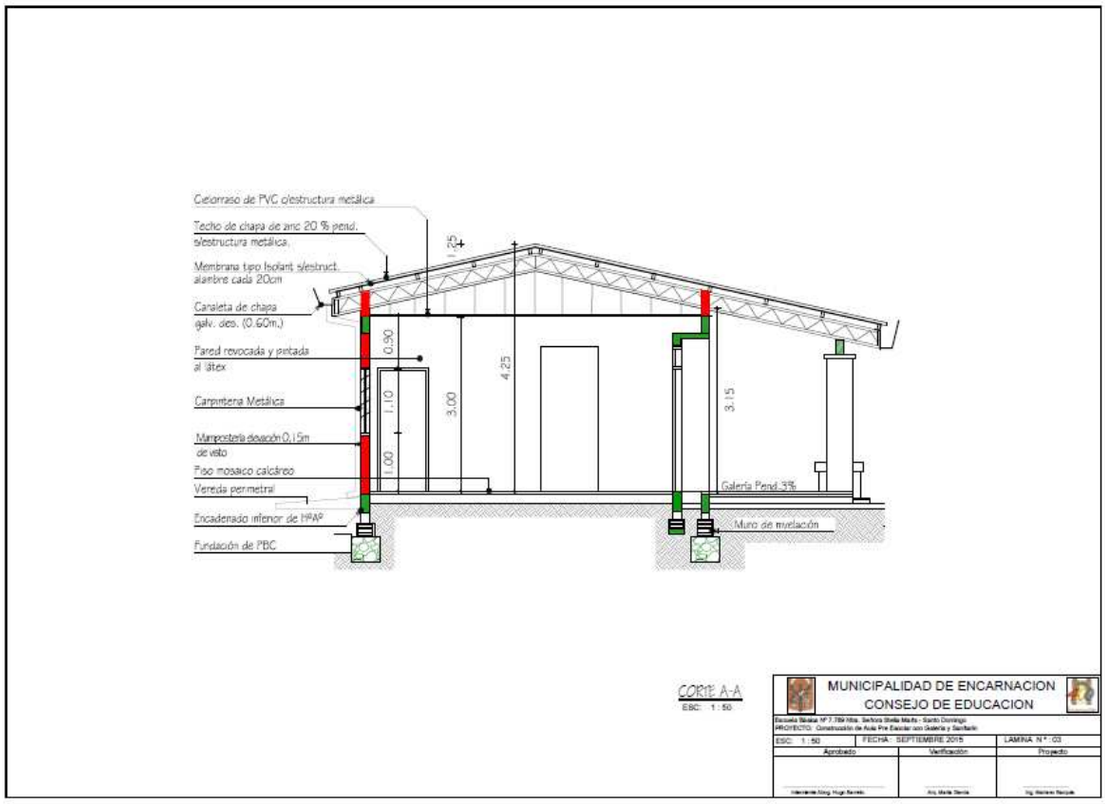
PROYECTO: Construcción de Aula Pre Escolar con Galería y Sanitario

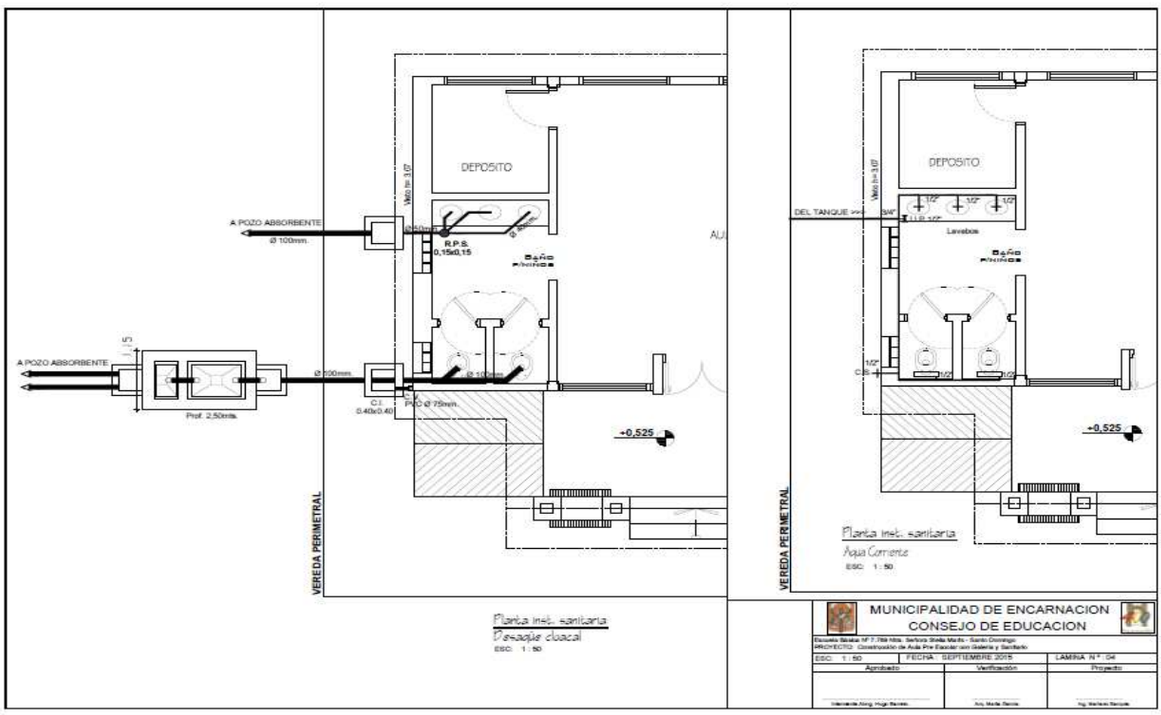
Escuela Básica Nº 7.789 Ntra. Señora Stella Maris - Santo Domingo

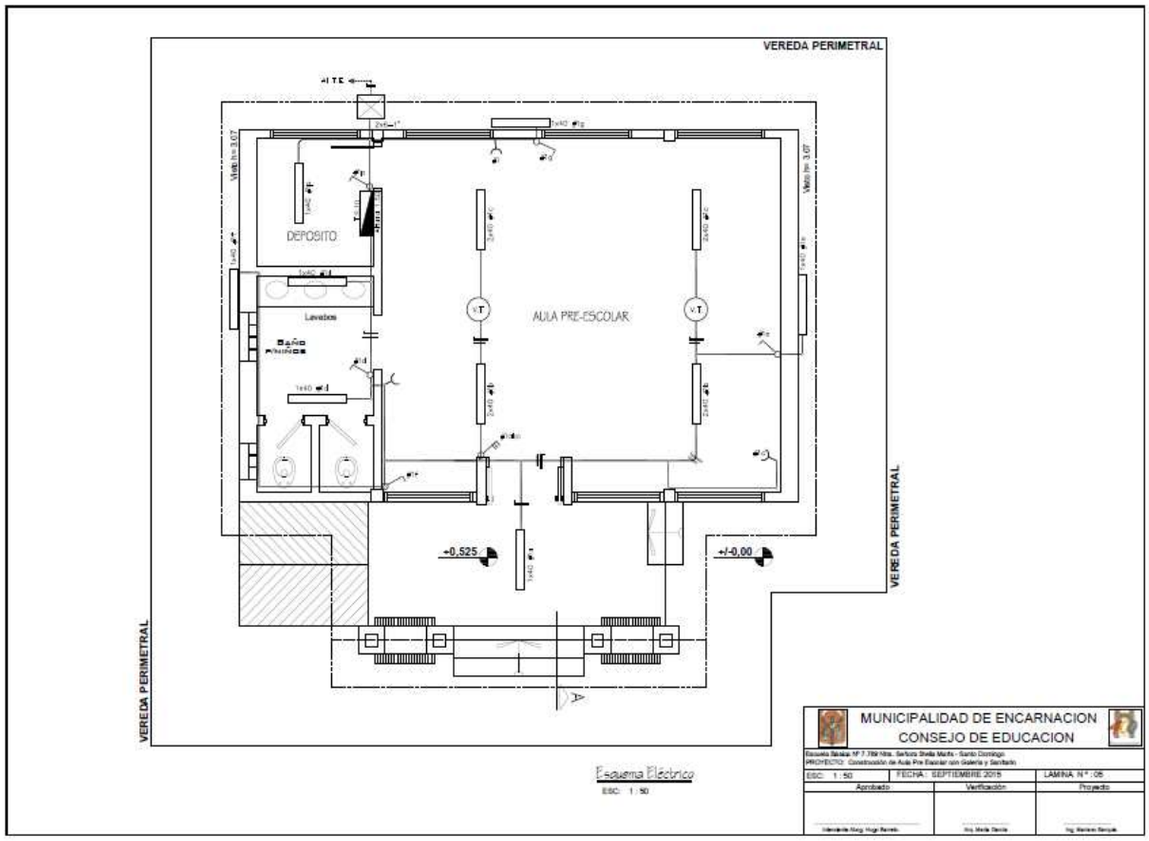
LAMINAS 01 al 09

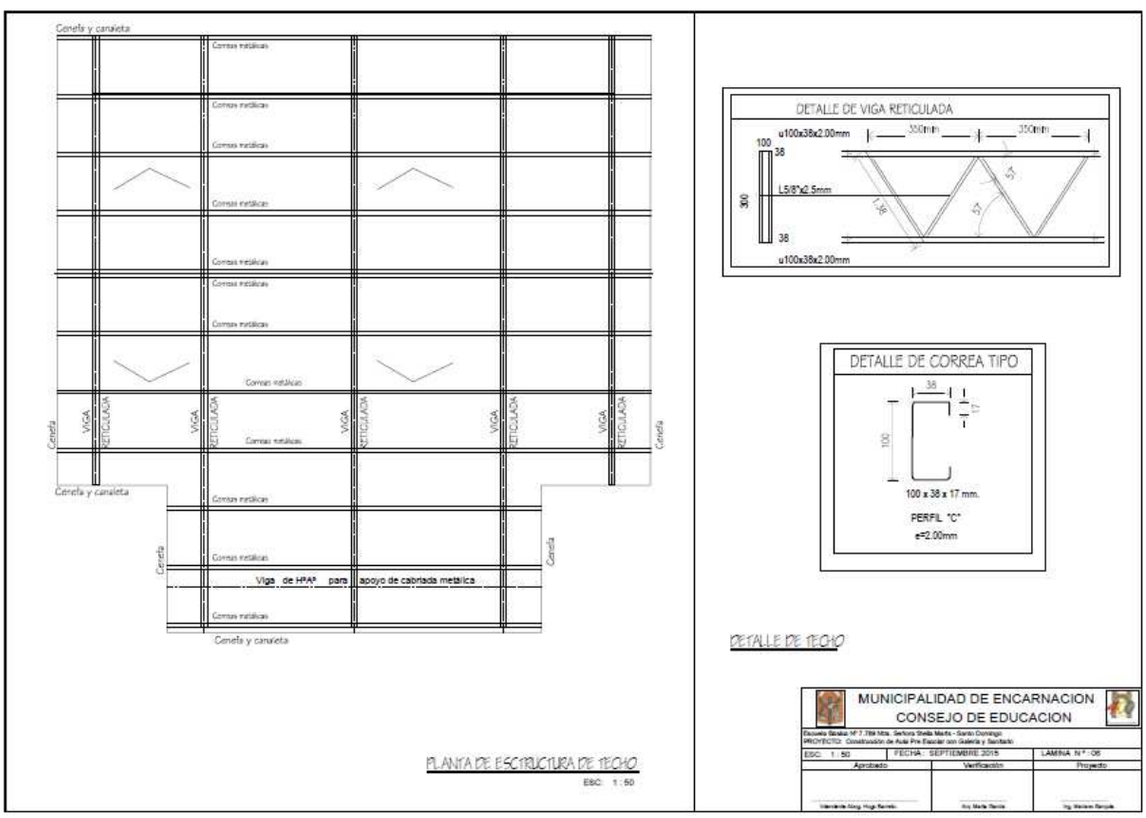

VEREDA PERIMETRAL
DEPOSITO
AULA PRE-ESCOLAR
Baño Alumnos
+0,525
+/-0,00
Cantero
VEREDA PERIMETRAL
VEREDA PERIMETRAL
PLANTA ACOTADA
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 01
Aprobado
Verificación
Proyecto

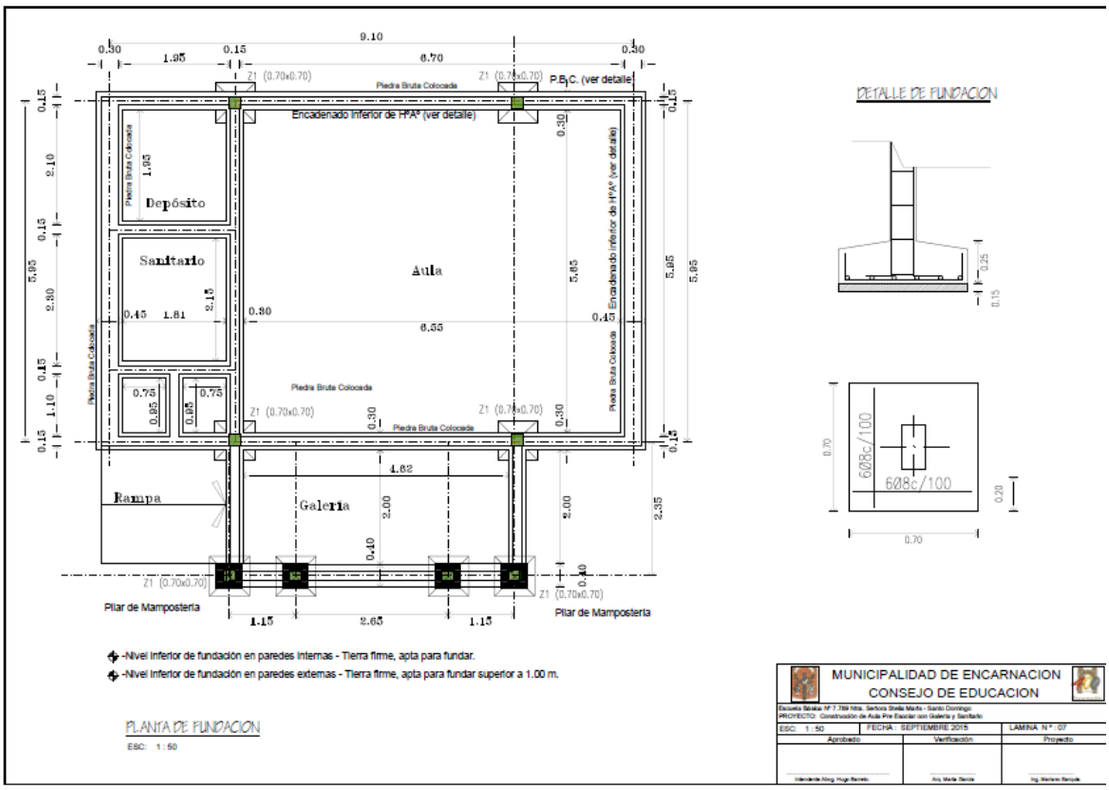
Techo de chapa de zinc 20 % pend.
s/estructura metálica.
Canaleta de chapa
galv. des. (0.60m.)
Pared revocada y pintada
al látex
Carpintería Metálica
Mampostería elevación 0,15m
de veto
Pilar de Mampostería
Revocada y Pintada al látex
Rampa pend.
Vereda perimetral
+4.75
+3.50
+2.95
+0.35
+/-0.00
FACHADA
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 02
Aprobado
Verificación
Proyecto

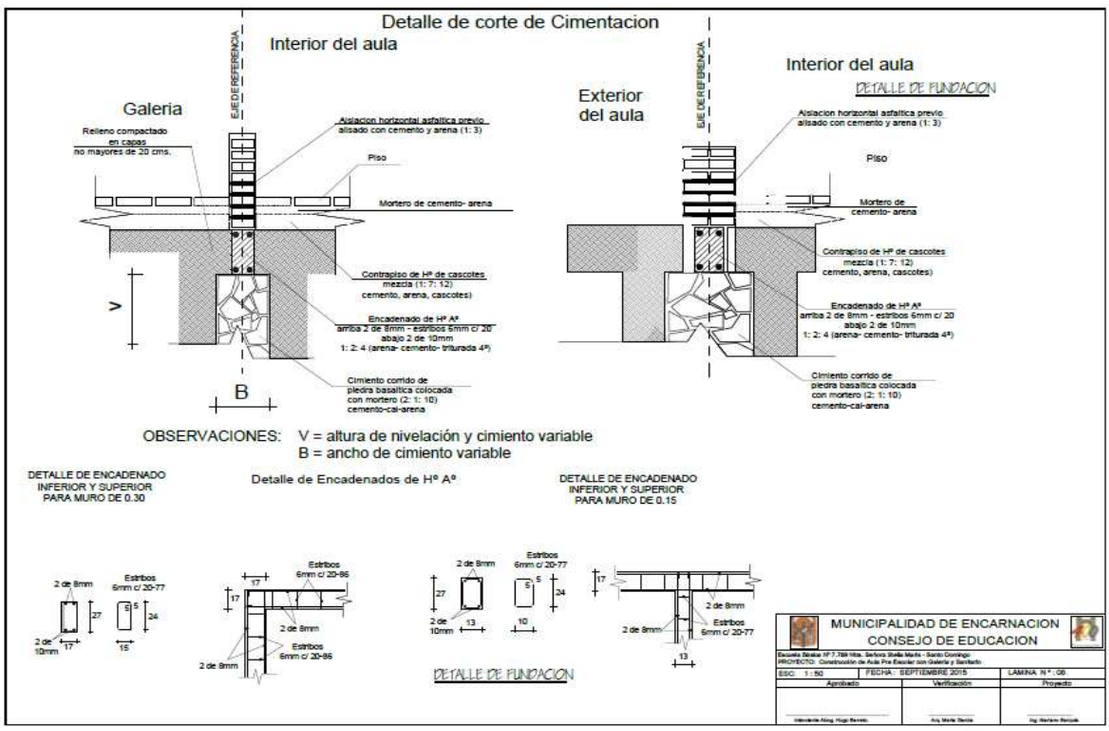

Cielorraso de PVC c/estructura metálica
Techo de chapa de zinc 20 % pend. s/estructura metálica.
Membrana tipo Isolant s/estruct. alambre cada 20cm
Canaleta de chapa galv. des. (0.60m.)
Pared revocada y pintada al látex
Carpintena Metálica
Mamposteria desación 0.15m de visto
Piso mosaico calcáreo
Vereda perimetral
Encadenado inferior de HºAº
Fundación de PBC
0.25
0.90
1.10
1.00
3.00
4.25
3.15
Galería Pend.3%
Muro de nivelación
CORTE A-A
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 03
Aprobado
Verificación
Proyecto

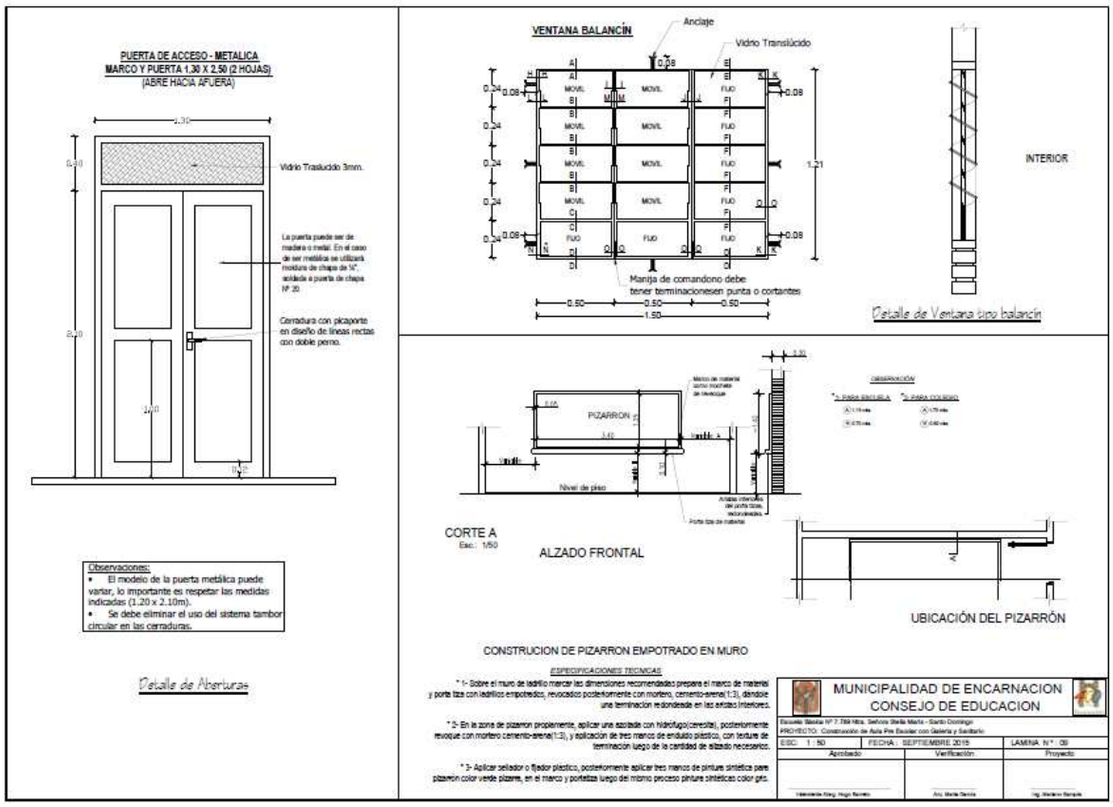

DEPOSITO
A POZO ABSORBENTE
Ø 100mm.
R.P.S.
0,15x0,15
Baño
Mujeres
A POZO ABSORBENTE
Prof. 2,50mts.
Ø 100mm
C.I.
0.40x0.40
PVC Ø 75mm.
+0,525
VEREDA PERIMETRAL
Planta Inst. sanitaria
Desagüe cloacal
ESC: 1:50
DEL TANQUE
Lavabos
Planta Inst. sanitaria
Agua Corriente
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 04
Aprobado
Verificación
Proyecto


VEREDA PERIMETRAL
DEPOSITO
Lavabos
BAÑO PIÑINOS
AULA PRE-ESCOLAR
+0,525
+/-0,00
VEREDA PERIMETRAL
VEREDA PERIMETRAL
Esquema Eléctrico
ESC: 1 : 50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1 : 50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 05
Aprobado
Verificación
Proyecto


Cenefa y canaleta
Correas metálicas
VIGA RETICULADA
Viga de HºAº para apoyo de cabriada metálica
PLANTA DE ESCTRUCTURA DE TECHO
ESC: 1 : 50
DETALLE DE VIGA RETICULADA
u100x38x2.00mm
L5/8"x2.5mm
DETALLE DE CORREA TIPO
100 x 38 x 17 mm.
PERFIL "C"
e=2.00mm
DETALLE DE TECHO
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1 : 50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 06
Aprobado
Verificación
Proyecto


Depósito
Sanitario
Aula
Rampa
Galeria
Encadenado inferior de HºAº (ver detalle)
P.B.C. (ver detalle)
Piedra Bruta Colocada
Pilar de Mamposteria
DETALLE DE FUNDACION
-Nivel inferior de fundación en paredes internas - Tierra firme, apta para fundar.
-Nivel inferior de fundación en paredes externas - Tierra firme, apta para fundar superior a 1.00 m.
PLANTA DE FUNDACION
ESC: 1:50
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
PROYECTO: Construcción de Aula Pre Escolar con Galería y Sanitario
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 07
Aprobado
Verificación
Proyecto


Detalle de corte de Cimentacion
Interior del aula
Galeria
EJE DE REFERENCIA
Relleno compactado en capas no mayores de 20 cms.
Aislacion horizontal asfaltica previo alisado con cemento y arena (1: 3)
Piso
Mortero de cemento- arena
Contrapiso de Hº de cascotes mezcla (1: 7: 12) cemento, arena, cascotes)
Encadenado de Hº Aº arriba 2 de 8mm - estribos 6mm c/ 20 abajo 2 de 10mm 1: 2: 4 (arena- cemento- triturada 4ª)
Cimiento corrido de piedra basaltica colocada con mortero (2: 1: 10) cemento-cal-arena
V
B
Exterior del aula
Interior del aula
DETALLE DE FUNDACION
OBSERVACIONES: V = altura de nivelación y cimiento variable
B = ancho de cimiento variable
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR PARA MURO DE 0.30
Detalle de Encadenados de Hº Aº
DETALLE DE ENCADENADO INFERIOR Y SUPERIOR PARA MURO DE 0.15
Estribos 6mm c/ 20-77
2 de 8mm
2 de 10mm
Estribos 6mm c/ 20-86
DETALLE DE FUNDACION
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
PROYECTO: Construcción de Aula Pre Escolar con Galería y Sanitario
ESC: 1:50
FECHA: SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N°: 08
Aprobado
Verificación
Proyecto


PUERTA DE ACCESO - METALICA
MARCO Y PUERTA 1.30 X 2.50 (2 HOJAS)
(ABRE HACIA AFUERA)
1.30
2.50
Vidrio Traslucido 3mm.
La puerta puede ser de madera o metal. En el caso de ser metálica se utilizará moldura de chapa de N° acidada a puerta de chapa Nº 20.
Cerradura con picaporte en diseño de líneas rectas con doble perno.
1.20
0.10
Observaciones:
• El modelo de la puerta metálica puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.20 x 2.10m).
• Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.
Detalle de Aberturas
VENTANA BALANCÍN
Anclaje
Vidrio Translúcido
0.08
MOVIL
FIJO
1.21
Manija de comandono debe tener terminacionesen punta o cortantes
0.50
1.50
INTERIOR
Detalle de Ventana tipo balancín
PIZARRON
1.40
Nivel de piso
CORTE A
Esc.: 1/50
ALZADO FRONTAL
UBICACIÓN DEL PIZARRÓN
CONSTRUCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO
ESPECIFICACIONES TECNICAS
* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimensiones recomendadas prepara el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dandole una terminacion redondeada en las aristas interiores.
* 2- En la zona de pizarron propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicacion de tres manos de enduido plastico, con texture de terminacion luego de la cantidad de alizado necesario.
* 3- Aplicar sellador o fijador plastico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proceso pintura sintéticas color gris.
MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
CONSEJO DE EDUCACION
ESC: 1 : 50
FECHA : SEPTIEMBRE 2015
LAMINA N° : 09
Aprobado
Verificación
Proyecto